

Шаровые краны и устройства газовой безопасности

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ipa@nt-rt.ru || сайт: <https://itap.nt-rt.ru/>



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

066 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	066B014	12/144
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	066B038	12/144
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	066B012	10/90
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	066B034	8/64
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	066B100	6/48
1"1/4 (DN 32)	5bar/72.5psi	066B114	3/24
1"1/2 (DN 40)	5bar/72.5psi	066B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	066B200	2/10
2"1/2 (DN 65)	18bar/261psi	1200212G	1/5
3" (DN 80)	16bar/232psi	1200300G	1/3
4" (DN 100)	14bar/203psi	1200400G	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы ВР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Стальная ручка-рычаг (Алюминиевая ручка-рычаг 2"1/2 - 3" - 4").

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

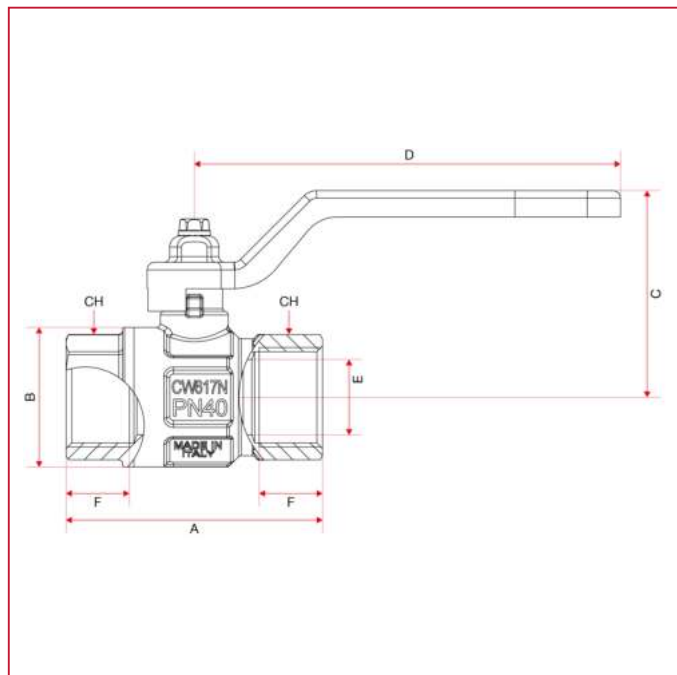
- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2"1/2 - 3" - 4".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

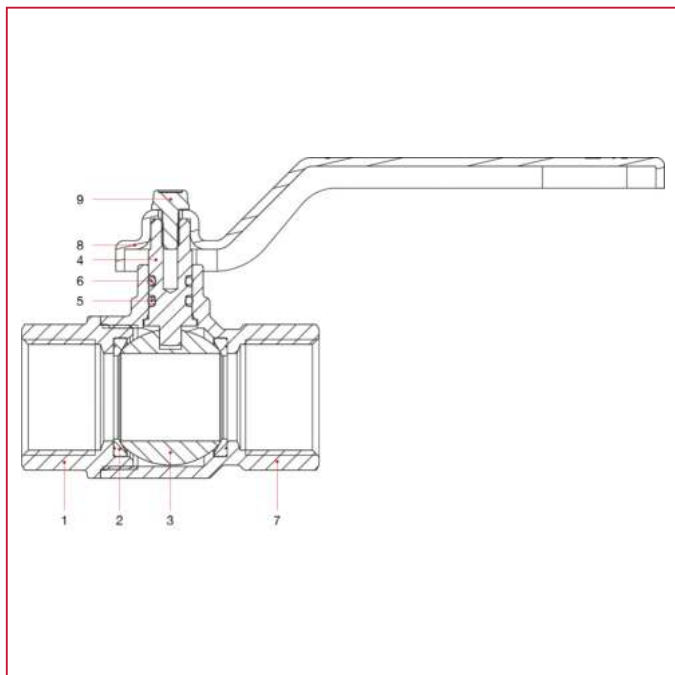


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	49,5	52,4	61	68	85	99,5	109	130	148	168	204
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85	122	142	180
C	37,3	37,3	48,8	54,8	56,8	75	90,3	97,3	126,75	135,75	153,75
D	80	80	88,5	113	113	138	157,8	157,8	250	250	250
E	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	25	27,5	30
CH	18	21	25	31	38	47	54	66			
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5	5	5	5	18	16	14
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	261	232	203



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

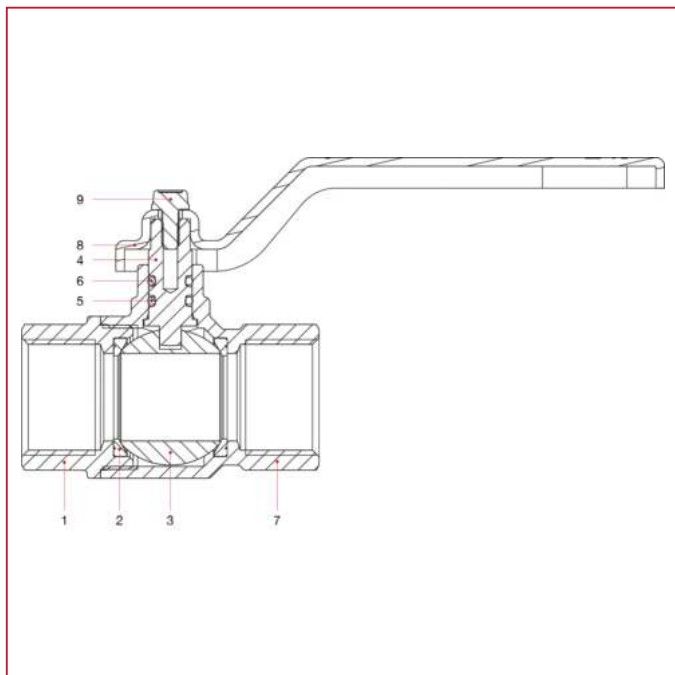


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Окрашенная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"

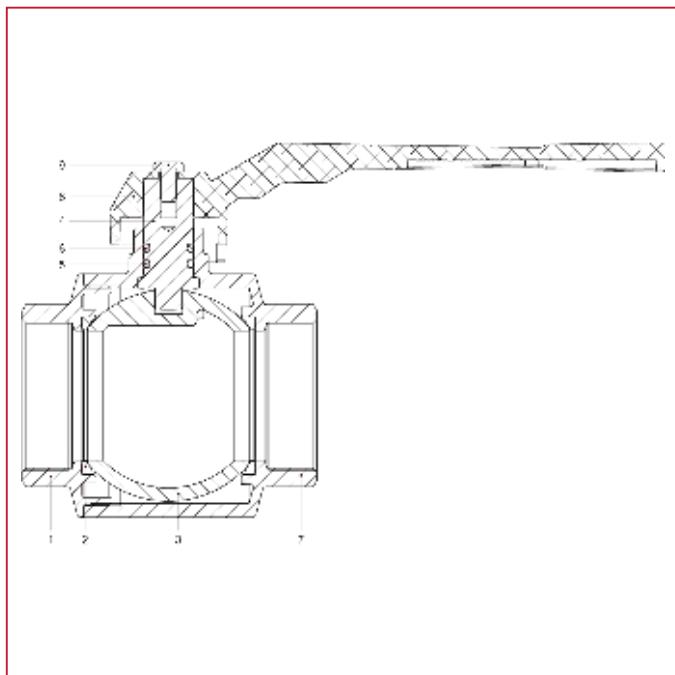


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Окрашенная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 2"1/2 до 4"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Алюминий
9	Винт	1	СВ4 FF (С34) оцинкованная



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

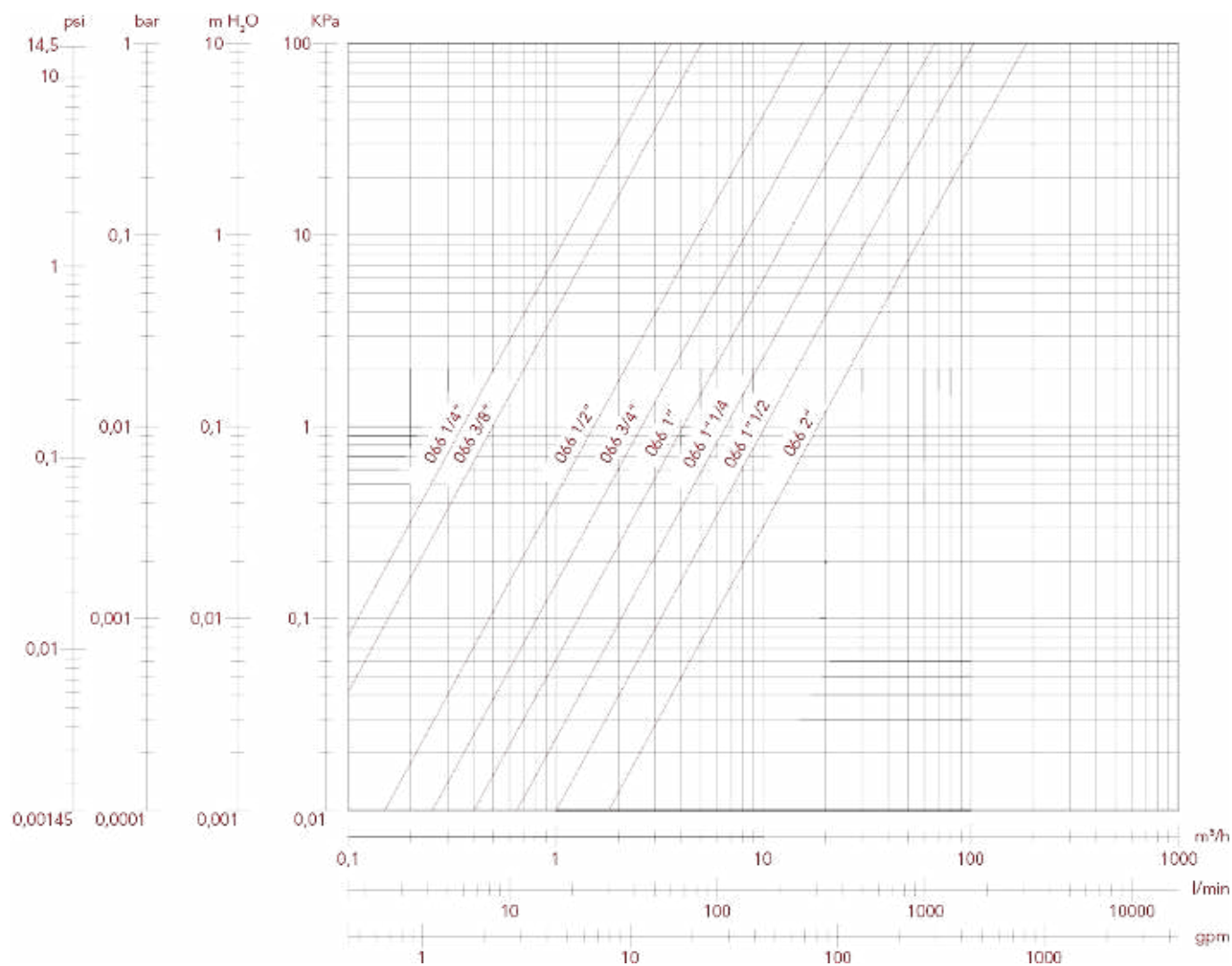
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 1/4" до 2"

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	376	472	892

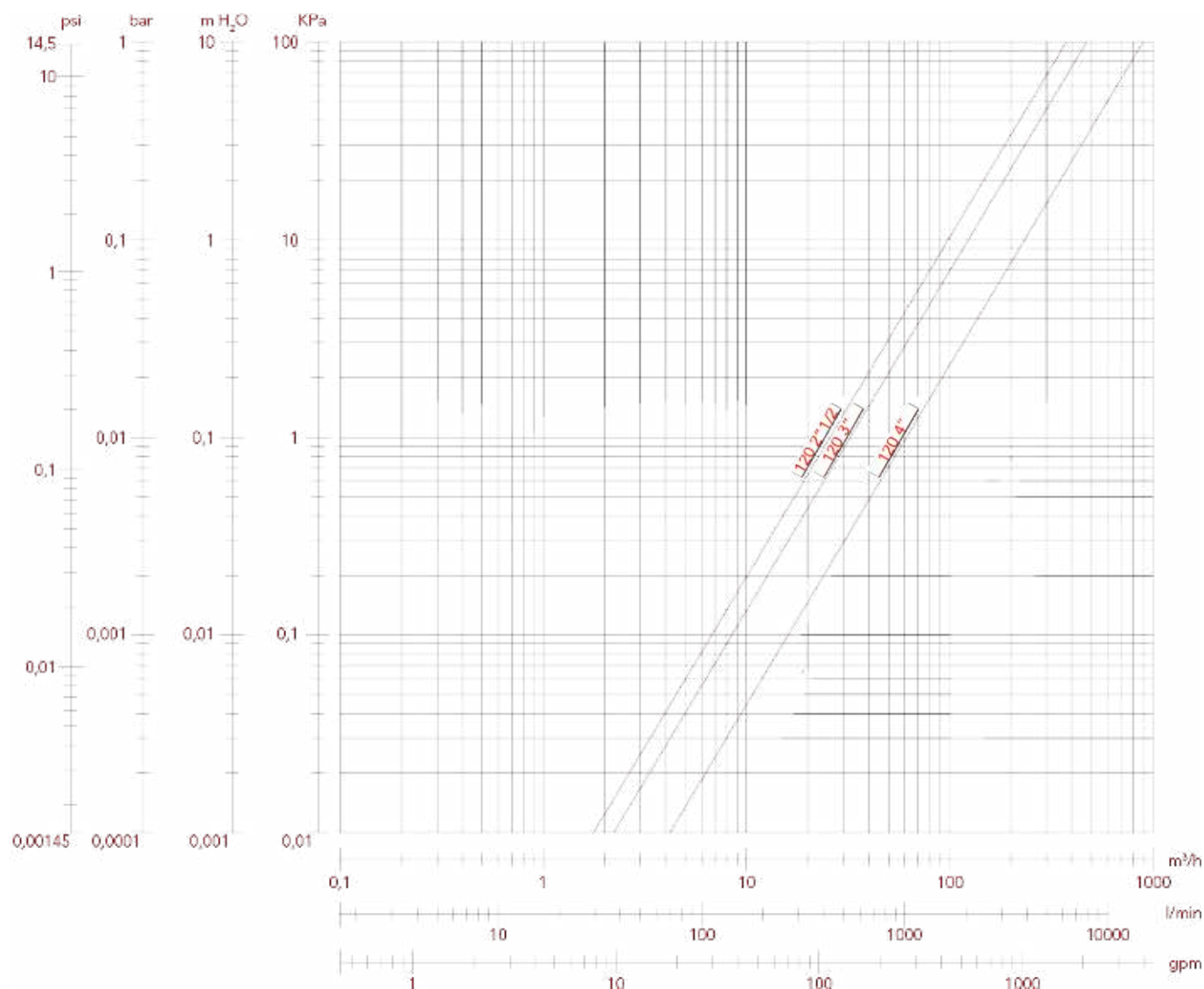




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 2"1/2 до 4"

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	376	472	892

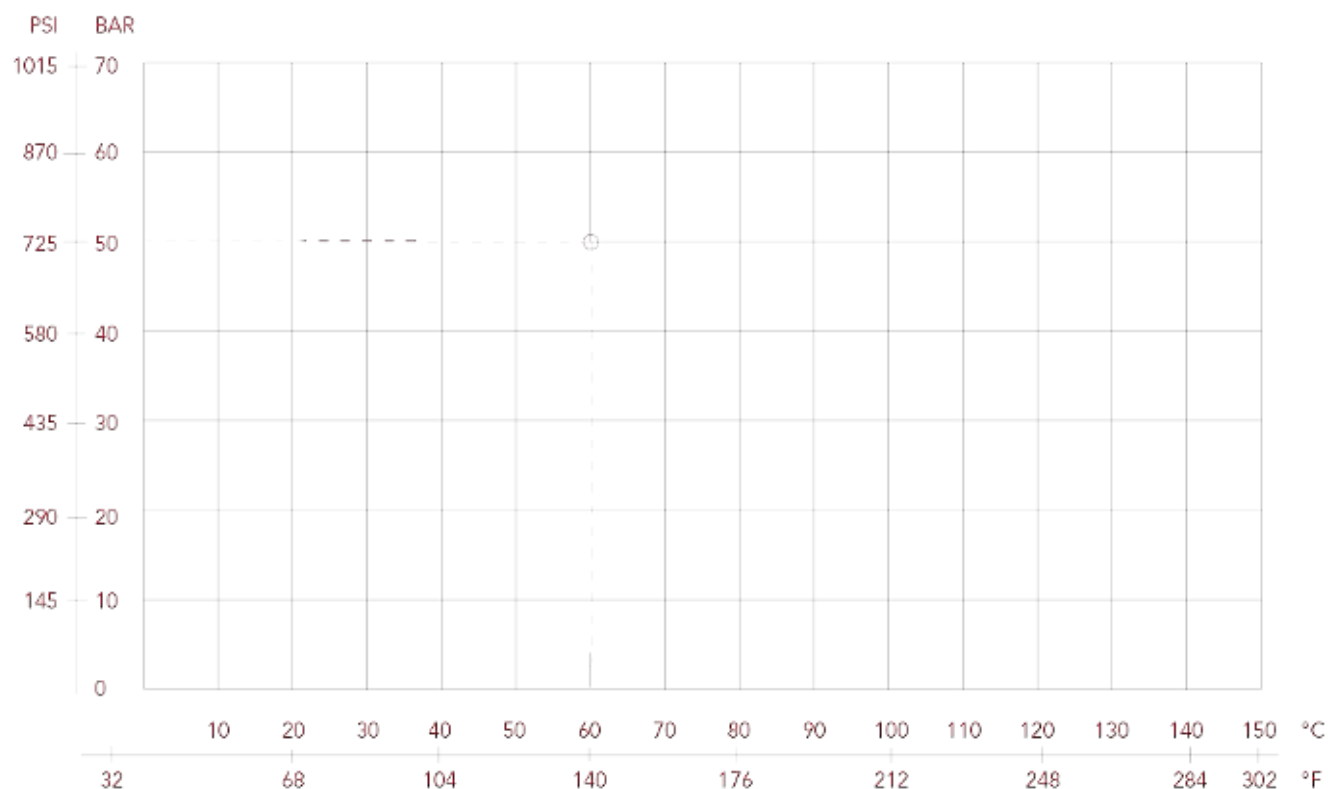




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

067 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	067B014	12/144
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	067B038	12/144
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	067B012	10/90
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	067B034	8/64
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	067B100	6/48
1"1/4 (DN 32)	5bar/72.5psi	067B114	2/16
1"1/2 (DN 40)	5bar/72.5psi	067B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	067B200	2/6
2"1/2 (DN 65)	18bar/261psi	1210212G	1/5
3" (DN 80)	16bar/232psi	1210300G	1/3
4" (DN 100)	14bar/203psi	1210400G	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы НР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Стальная ручка-рычаг (Алюминиевая ручка-рычаг 2"1/2 - 3" - 4").

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2"1/2 - 3" - 4".

НР:

- ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

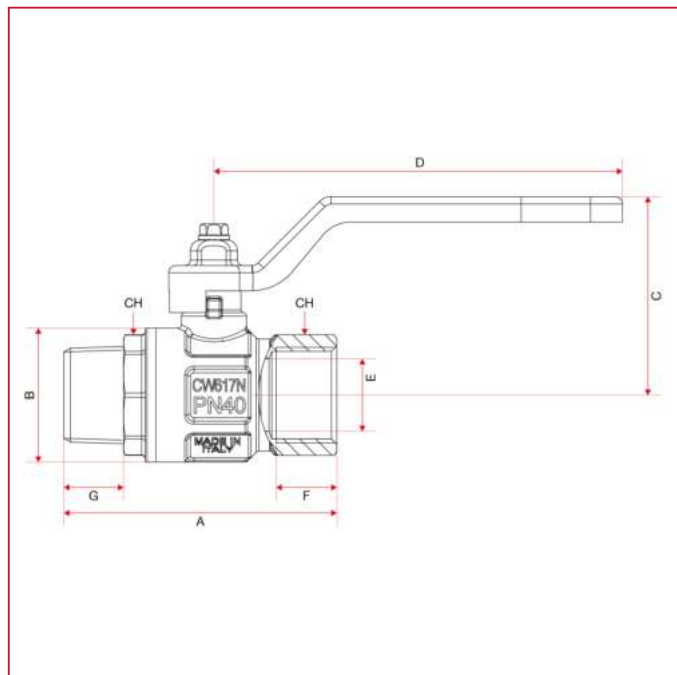
- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2"1/2 - 3" - 4".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

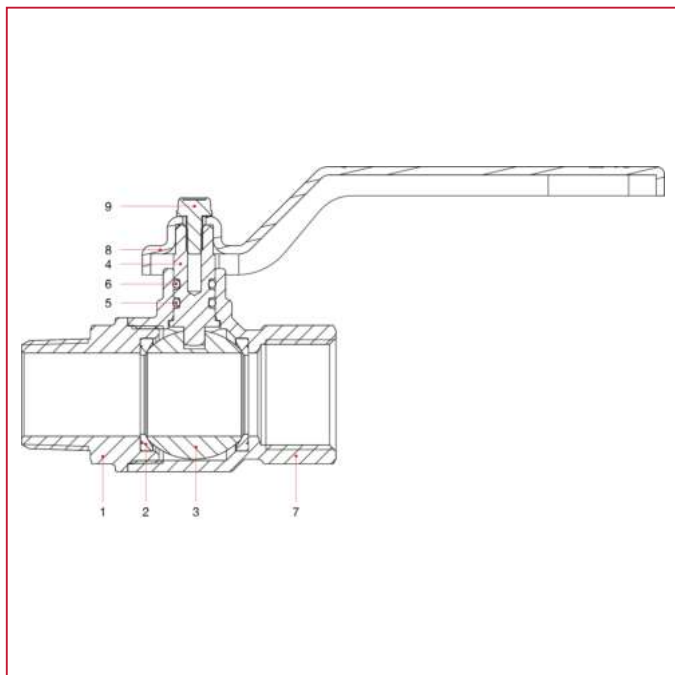


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	56,9	58,9	68	75,5	90,5	105	115,5	135,5	155,5	178	208
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85	122	142	180
C	37,3	37,3	48,8	54,8	58,8	75	90,3	97	126,75	135,75	153,75
D	80	80	88,5	113	113	138	157,8	157,8	250	250	250
E	8	10	15	20	25	32	39	50	63	74	97
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	25	27,5	30
G	11	11,5	15	16,5	19	21,5	21,5	26	21	24	23
CH	18	21	25	31	38	47	54	66			
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5	5	5	5	18	16	14
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	261	232	203



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

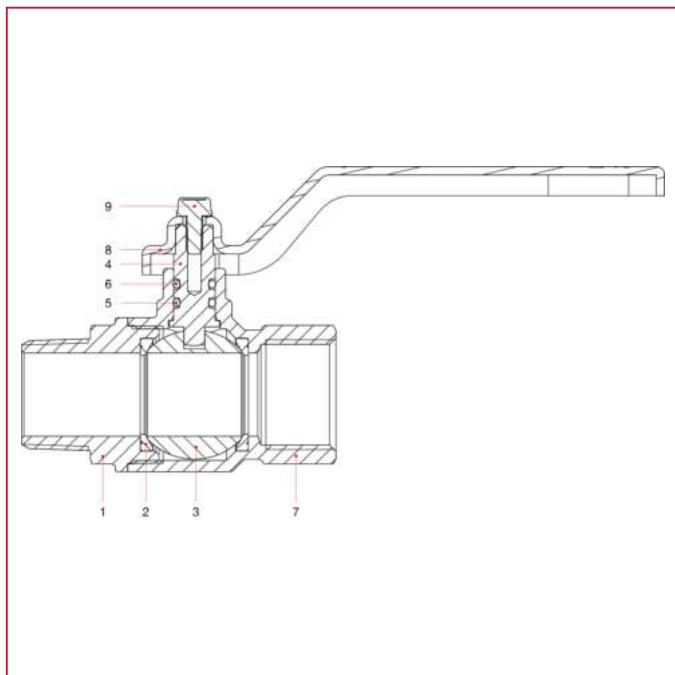


№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Окрашенная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"

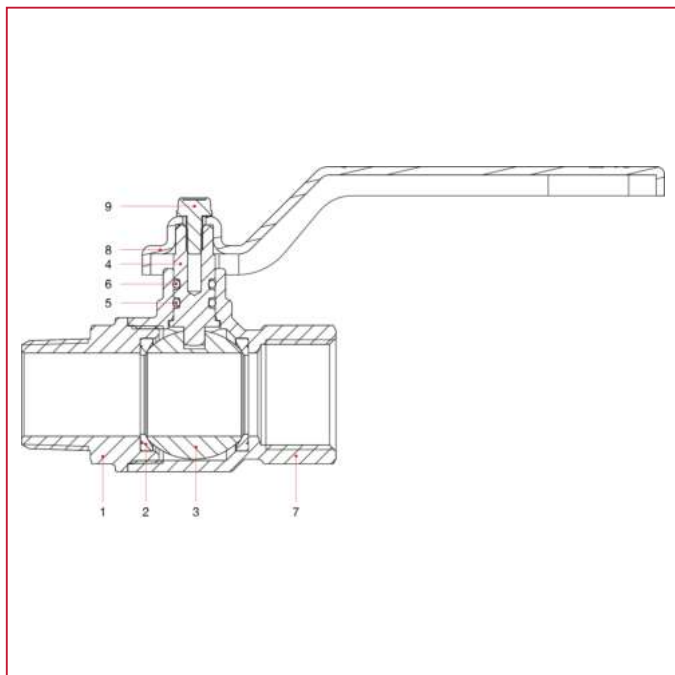


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Окрашенная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 2"1/2 до 4"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Алюминий
9	Винт	1	СВ4 FF (С34) оцинкованная



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

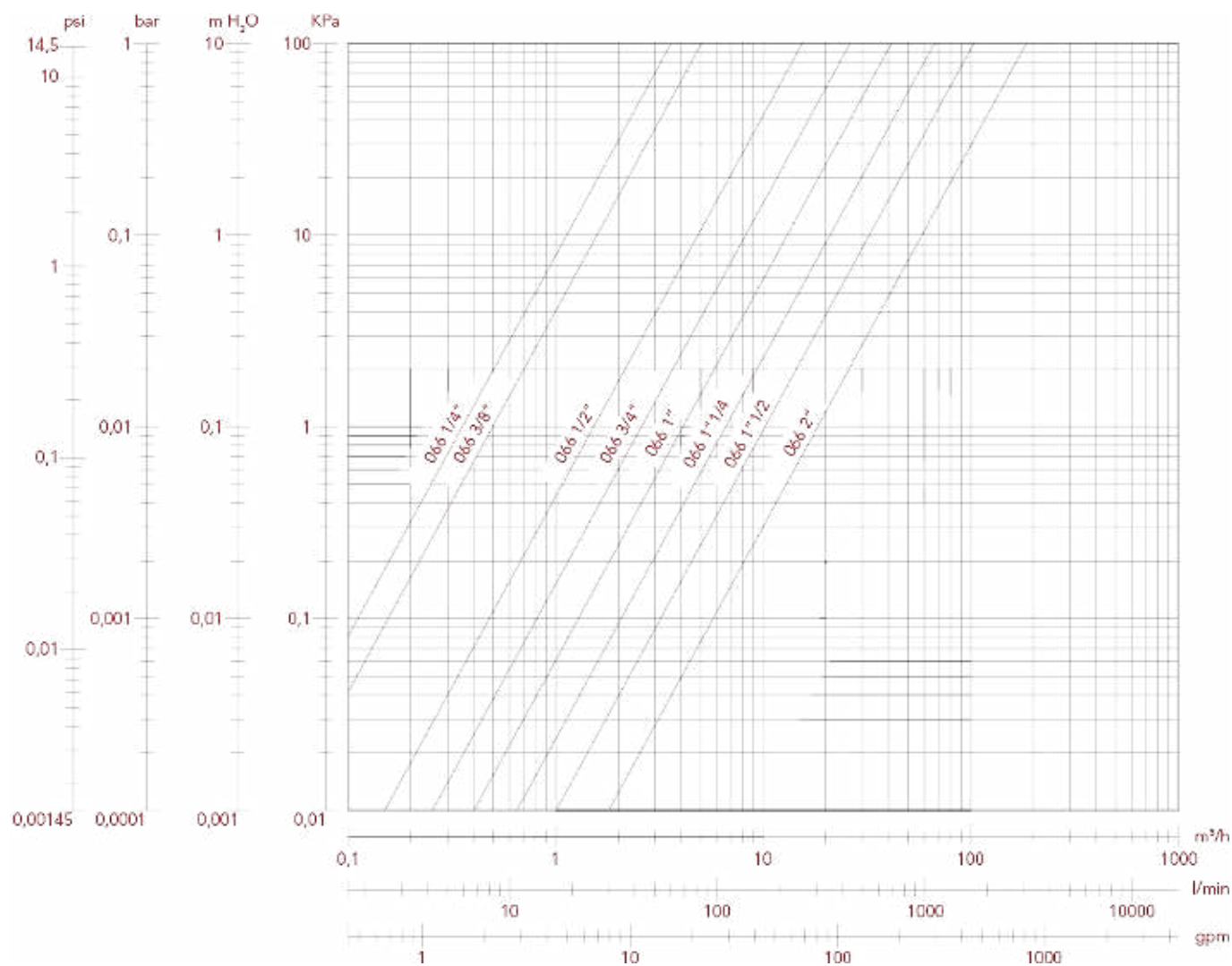
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 1/4" до 2"

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	376	472	892

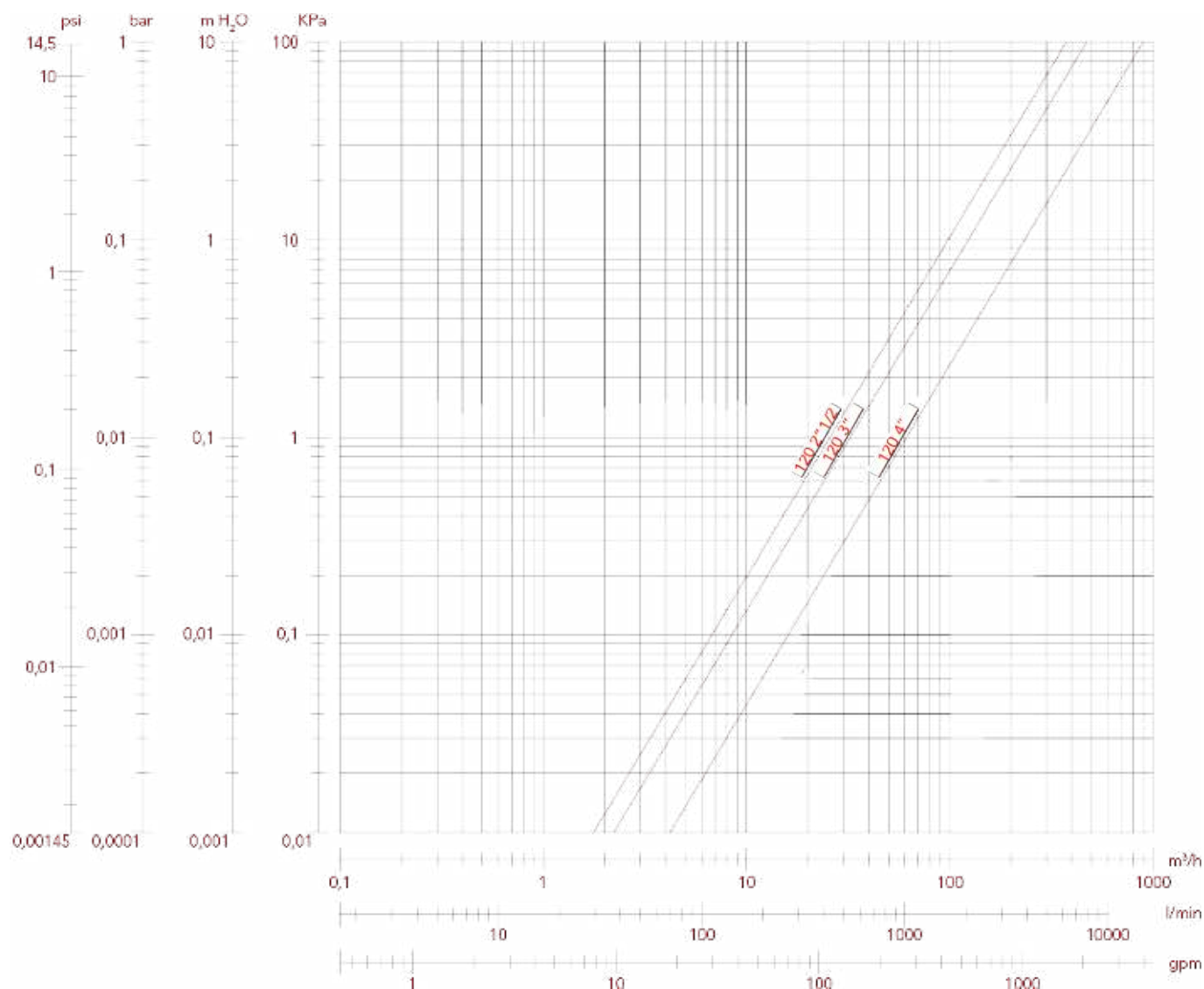




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 2"1/2 до 4"

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	376	472	892

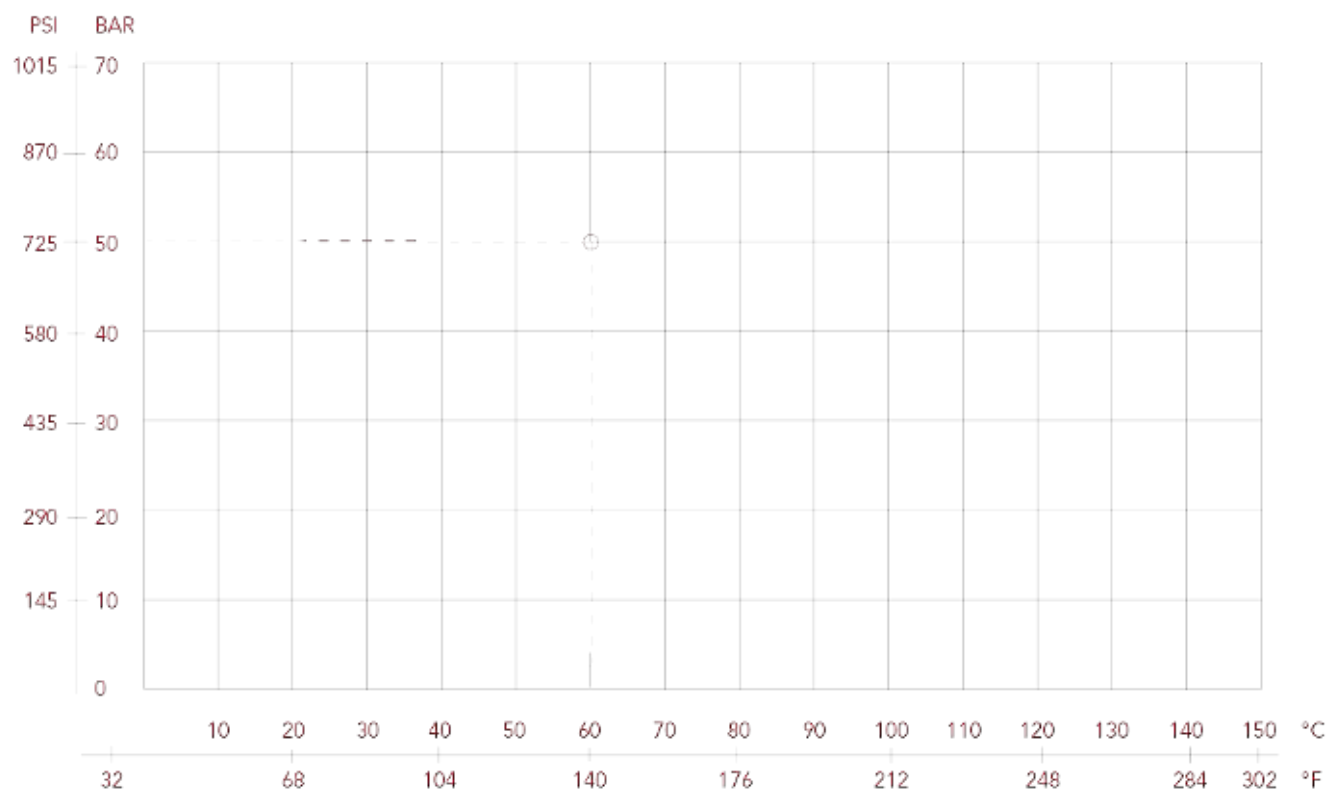




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

068 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	068B014	15/180
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	068B038	15/180
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	068B012	10/120
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	068B034	8/80
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	068B100	6/42

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы ВР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Т-образная ручка из алюминия.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

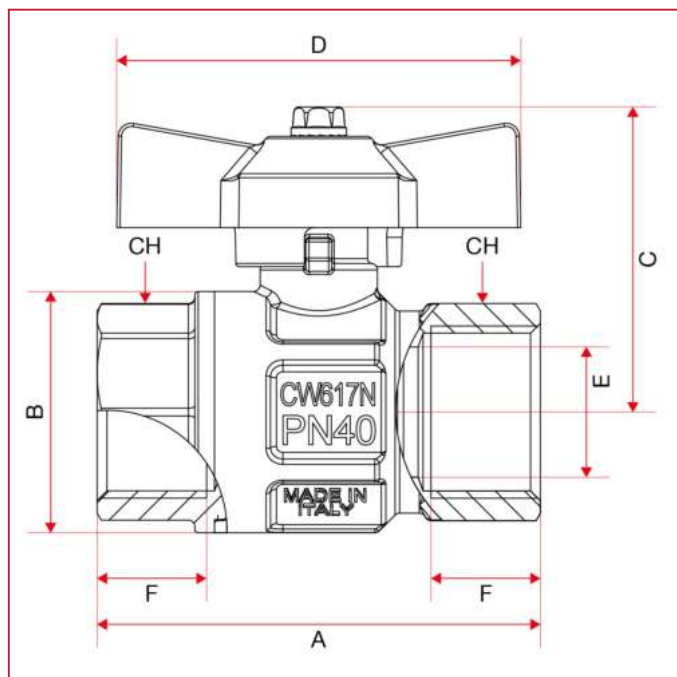
- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 1".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

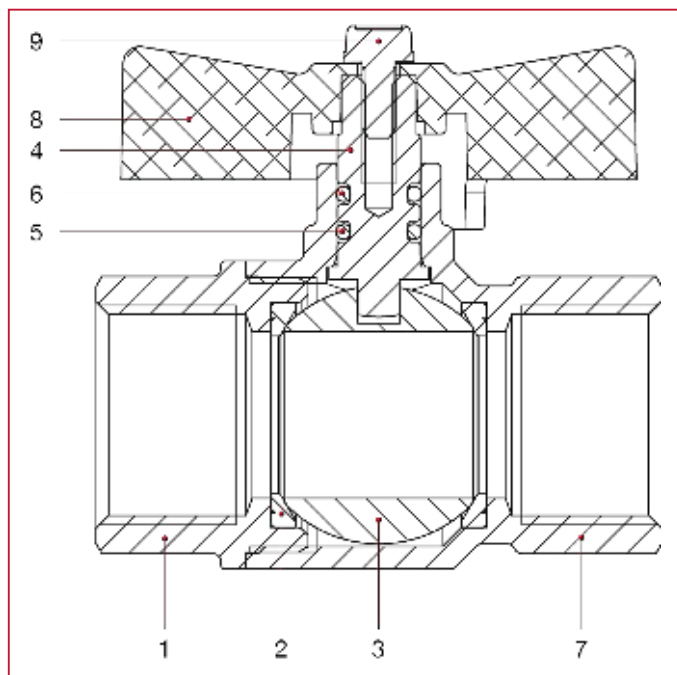


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
DN	8	10	15	20	25
A	49,5	52,4	61	68	85
B	23,5	24	30,5	37	45,5
C	37,3	37,3	43,8	46,8	50,8
D	47	47	54	62	62
E	10	10	15	20	25
F	11	11,4	15	16,3	19,1
CH	18	21	25	31	38
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

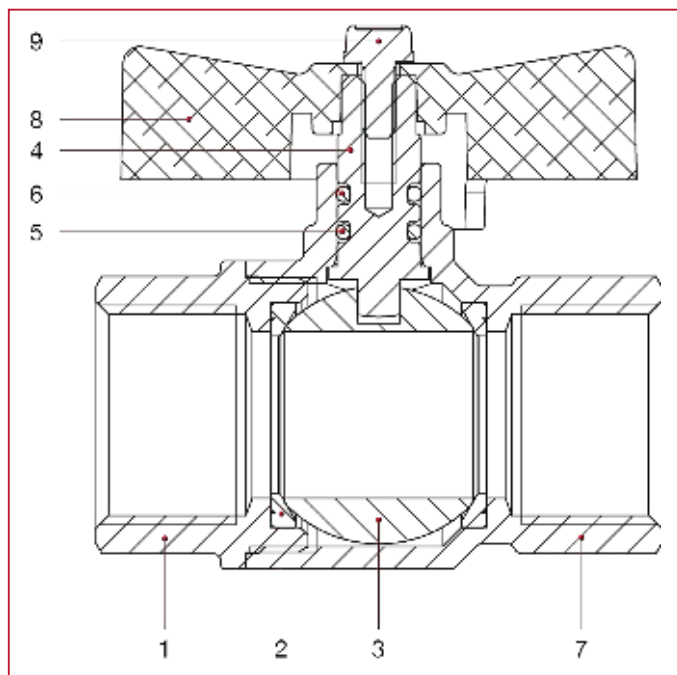


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 1"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
9	Винт	1	Оцинкованная сталь С4С



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

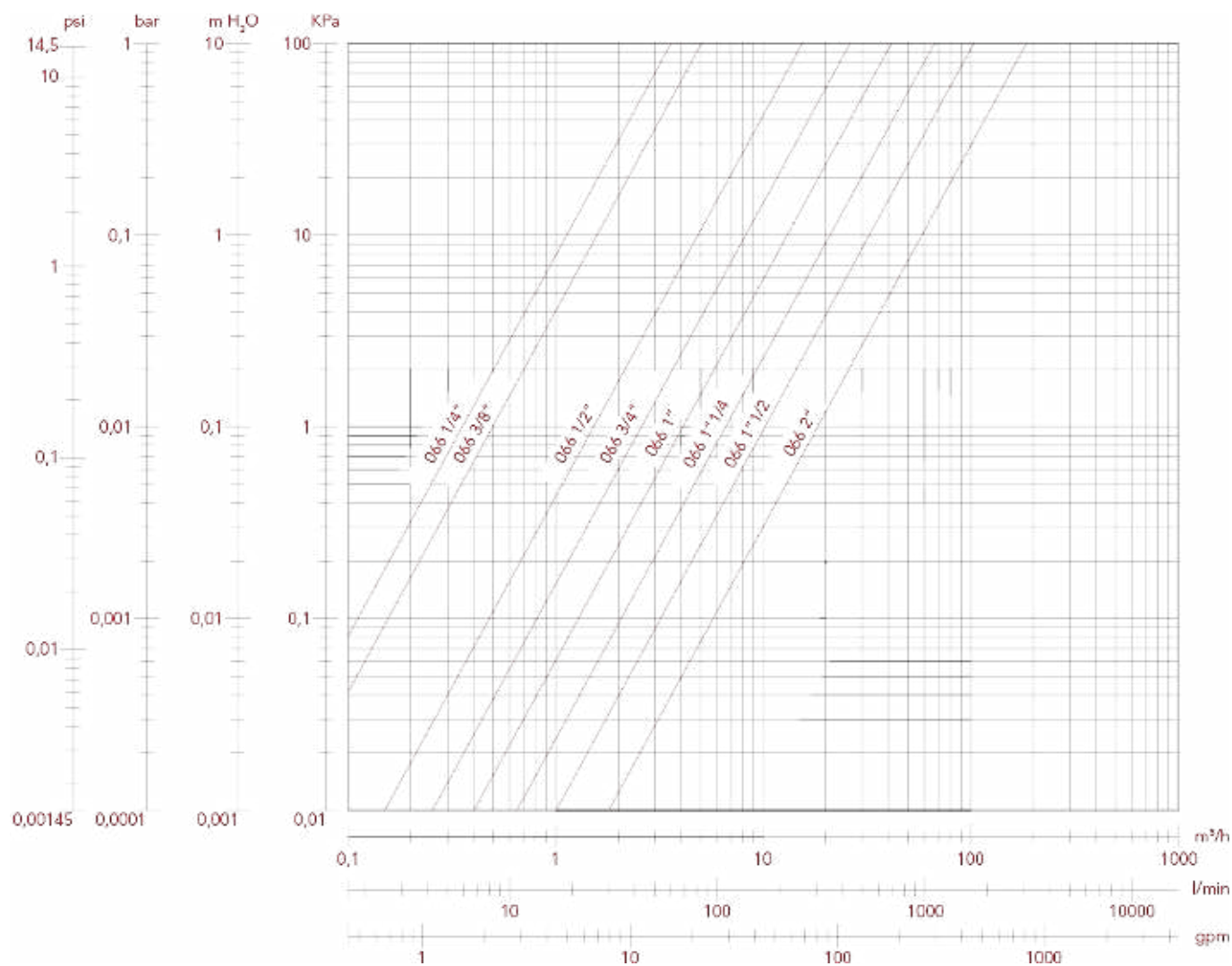
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44

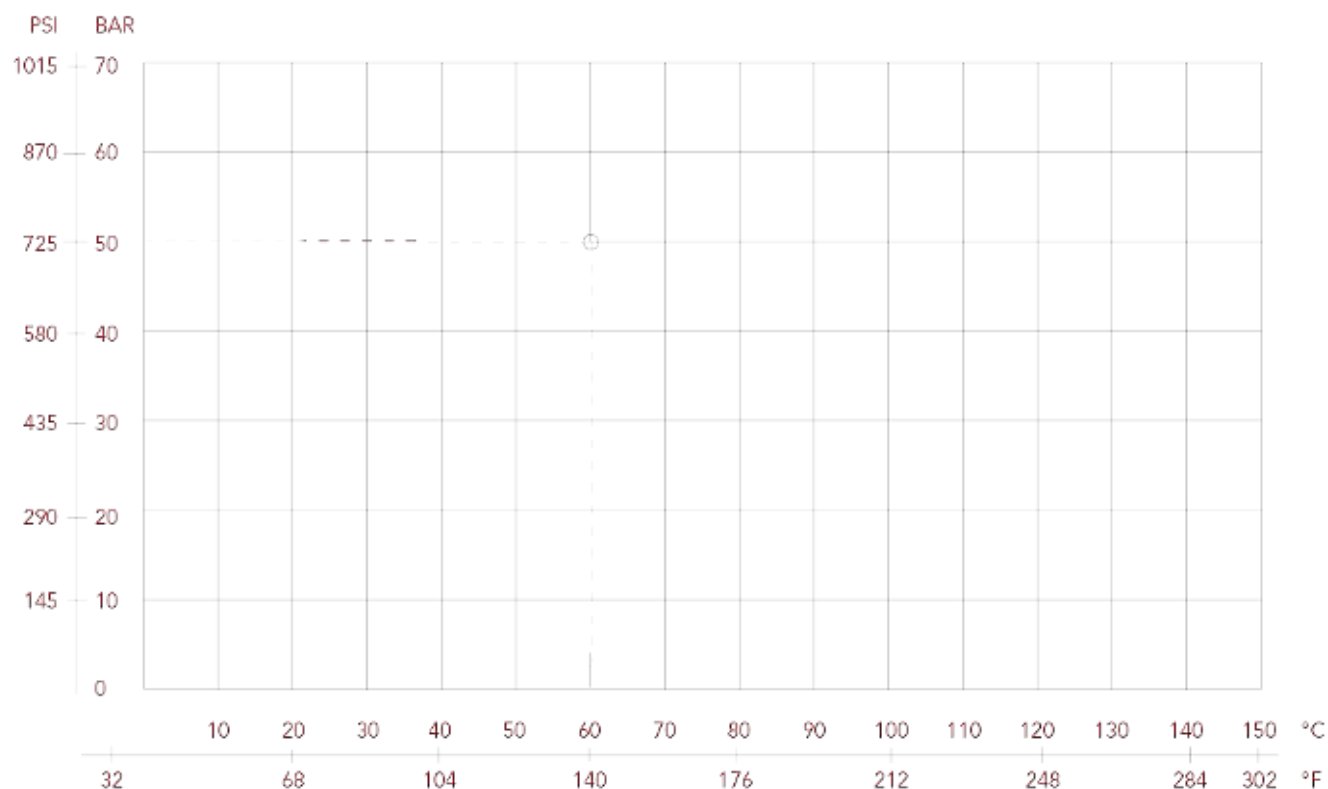




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

069 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	069B014	15/180
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	069B038	15/180
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	069B012	10/120
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	069B034	8/72
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	069B100	6/48

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы НР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Т-образная ручка из алюминия.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 1".

НР:

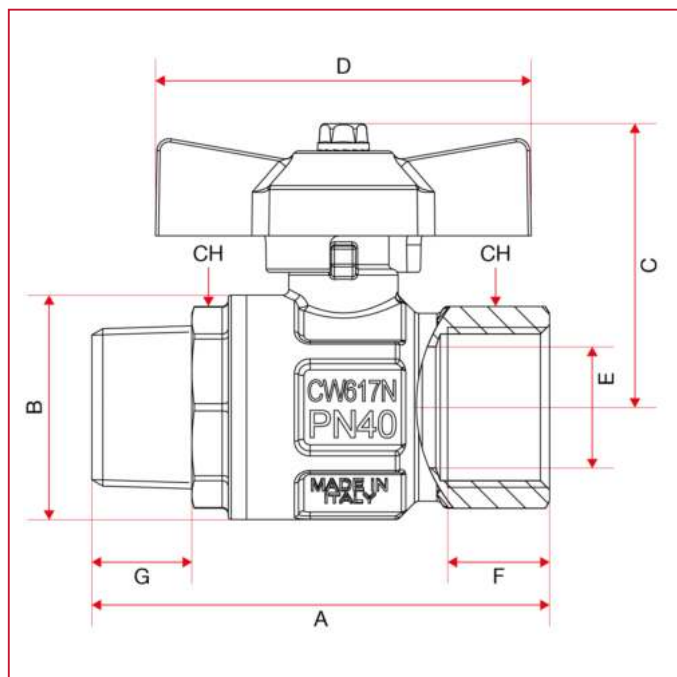
- ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 1".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

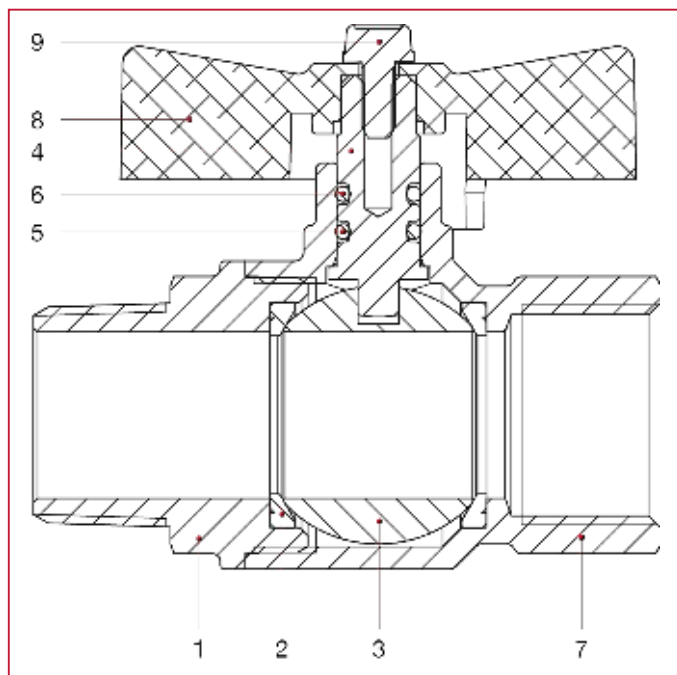


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
DN	8	10	15	20	25
A	56,9	58,9	68	75,5	90,5
B	23,5	24	30,5	37	45,5
C	37,3	37,3	43,8	46,8	50,8
D	47	47	54	62	62
E	8	10	15	20	25
F	11	11,4	15	16,3	19,1
G	11	11,5	15	16,5	19
CH	18	21	25	31	38
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

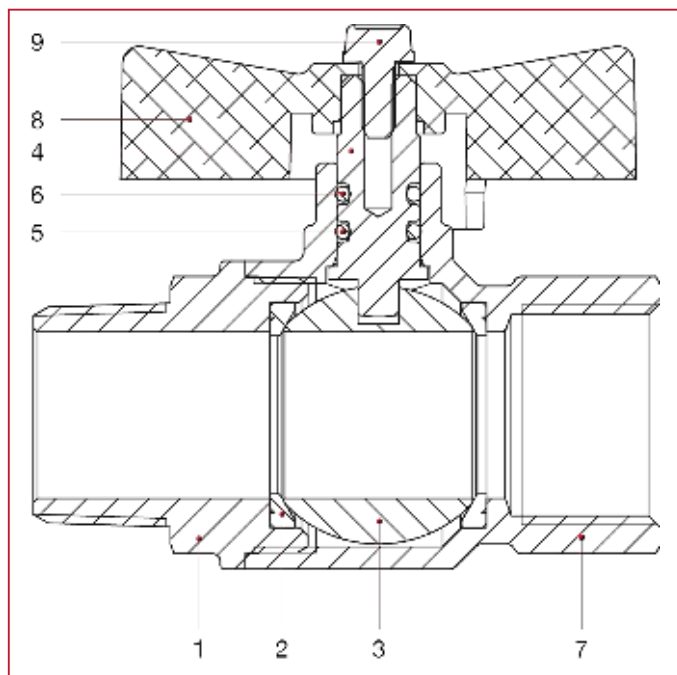


№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 1"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
9	Винт	1	Оцинкованная сталь С4С



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

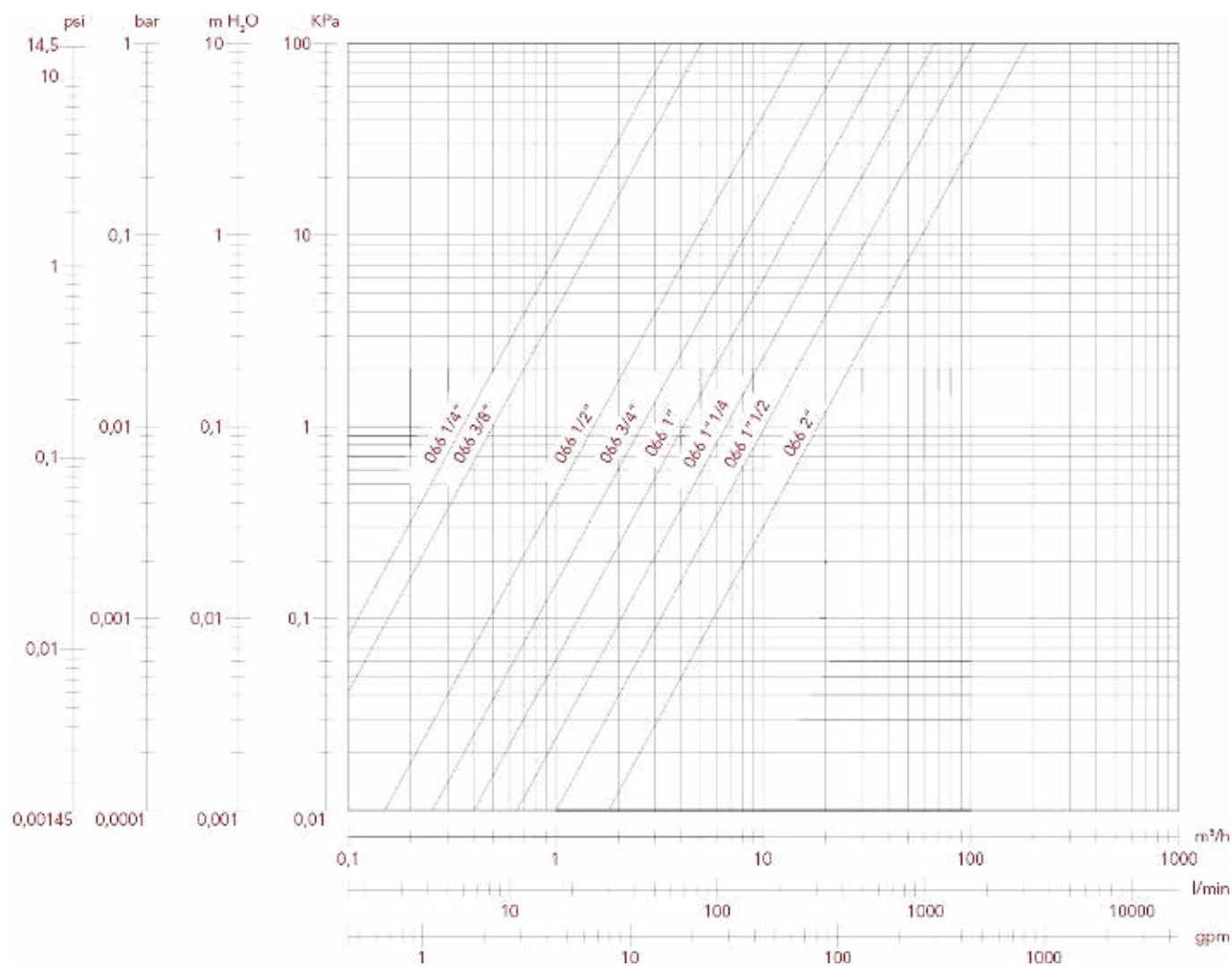
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44

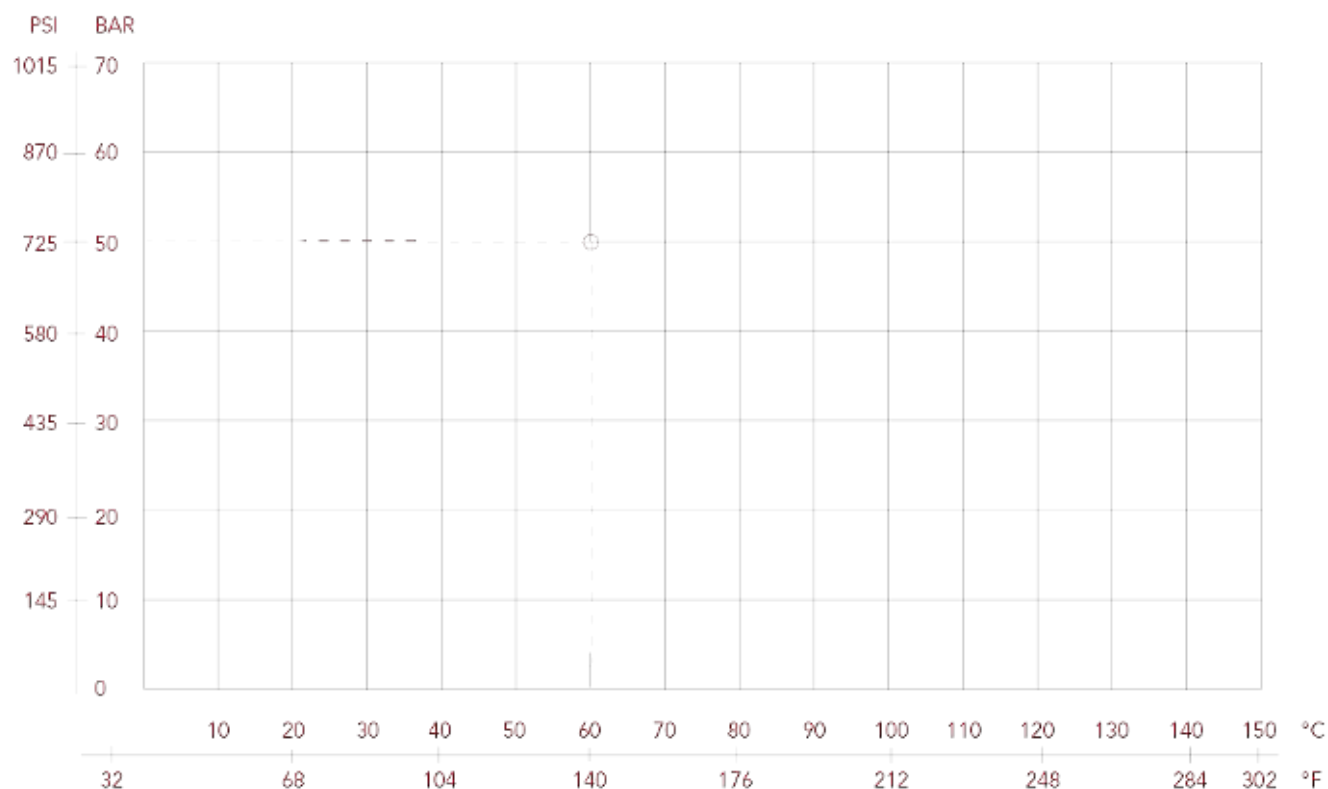




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

266 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	266B014	12/144
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	266B038	12/144
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	266B012	10/90
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	266B034	8/64
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	266B100	6/48
1"1/4 (DN 32)	5bar/72.5psi	266B114	2/18
1"1/2 (DN 40)	5bar/72.5psi	266B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	266B200	2/6

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы ВР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Ручка стальной плоский рычаг.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

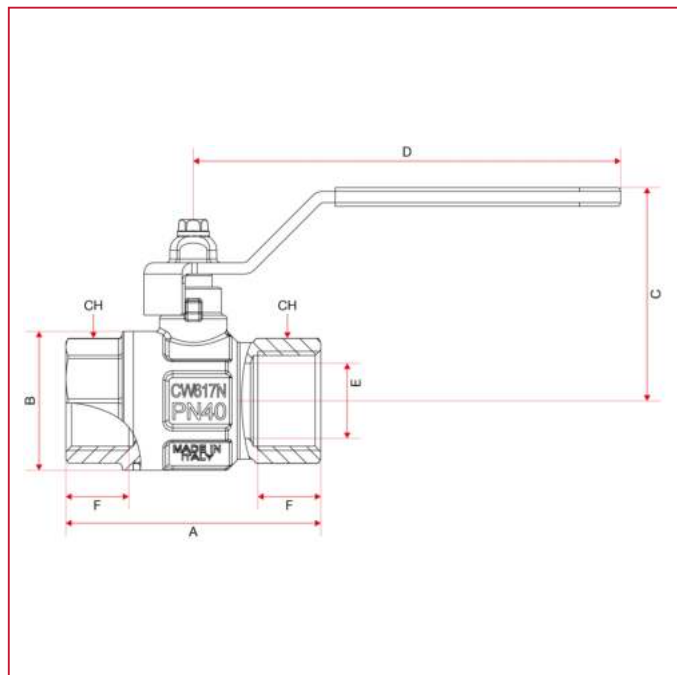
- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

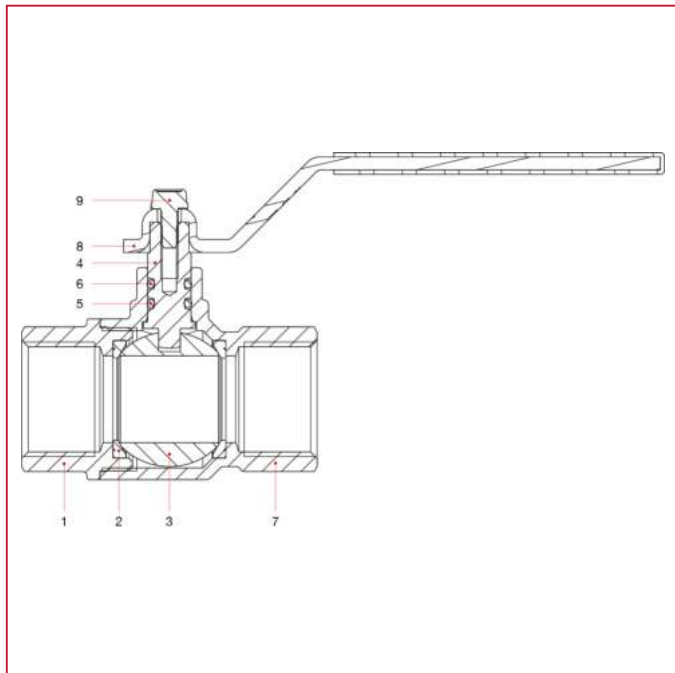


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	49,5	52,4	61	68	85	99,5	109	130
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85
C	42,3	42,3	50,8	56,8	60,8	76,8	92,3	99,3
D	86	86	93	114	114	138,5	158,5	158,5
E	10	10	15	20	25	32	40	50
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
CH	18	21	25	31	38	47	54	66
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

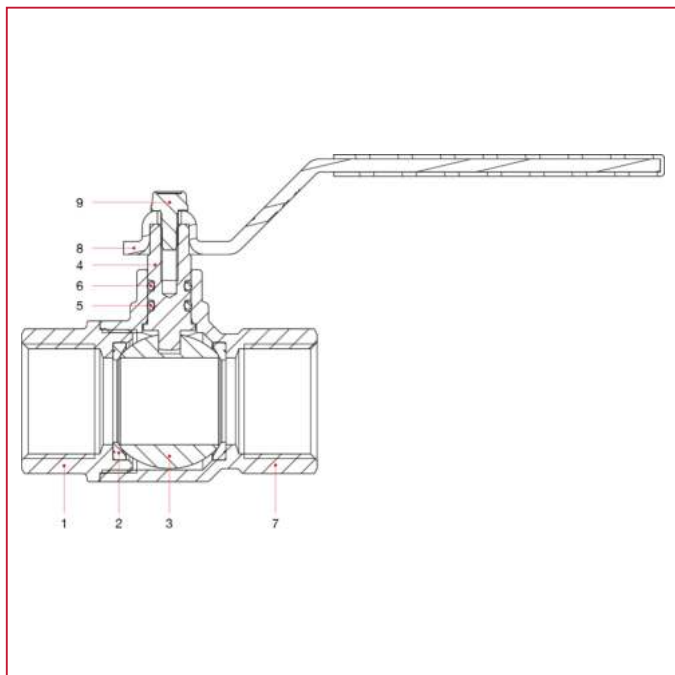


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Плоская ручка-рычаг	1	Оцинкованная и пластифицированная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Плоская ручка-рычаг	1	Оцинкованная и пластифицированная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

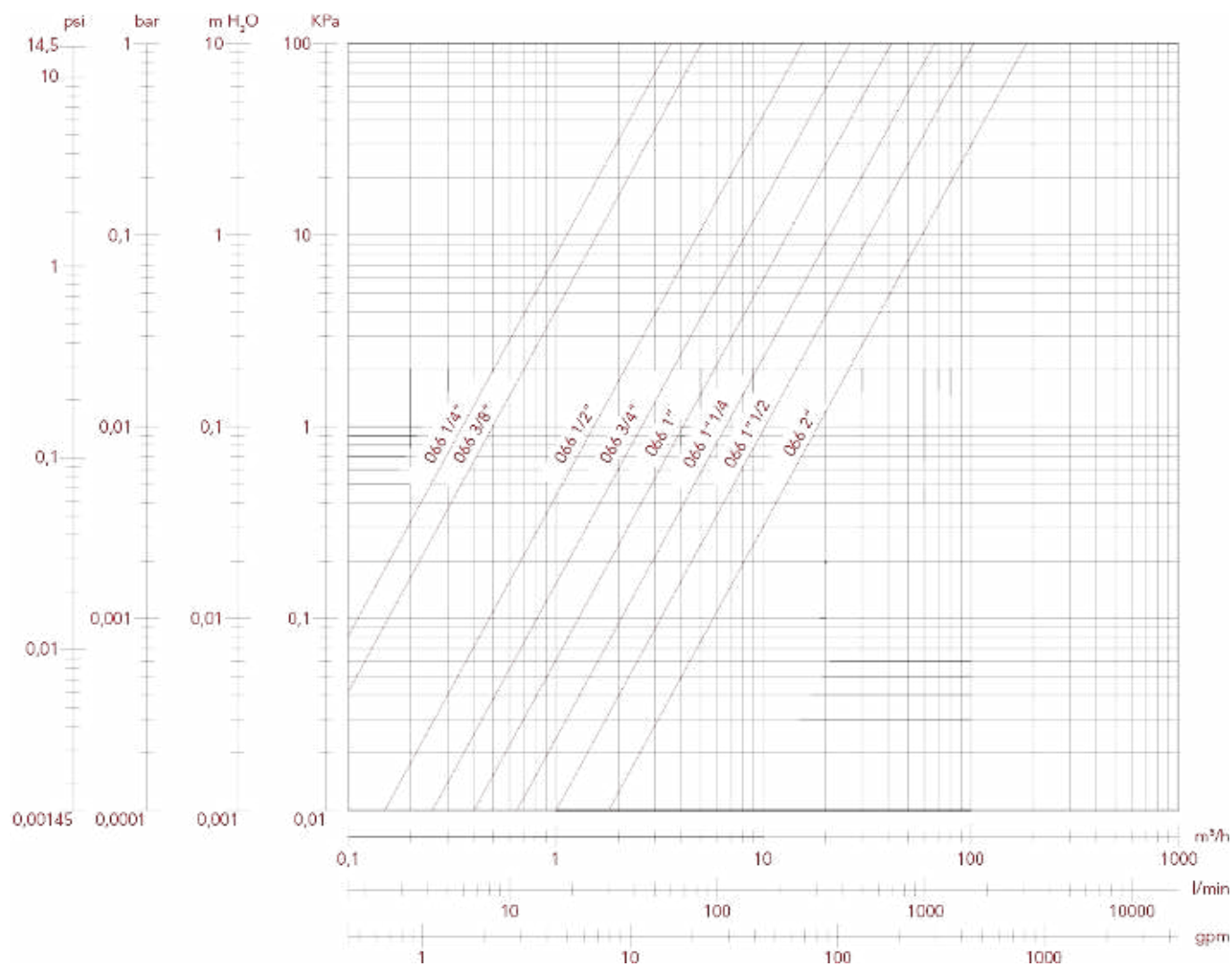
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169

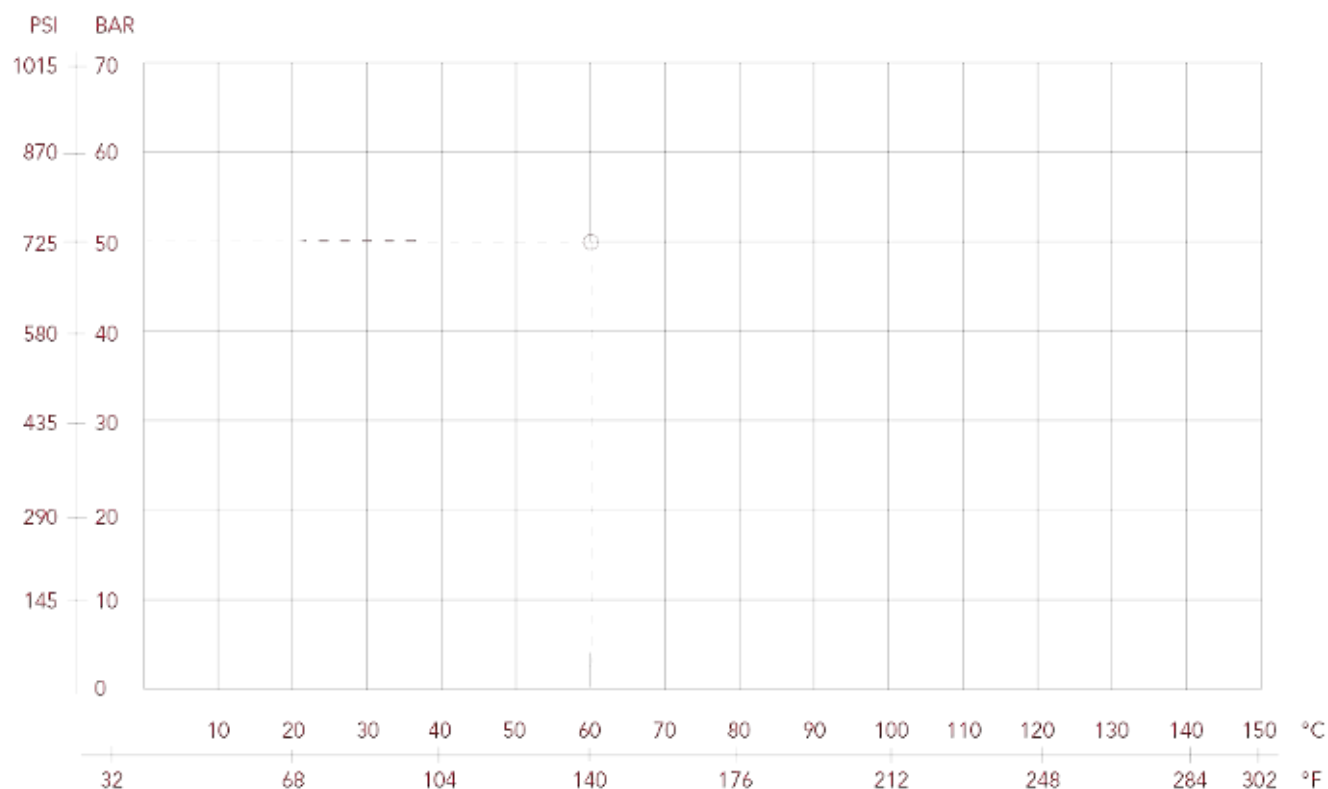




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

267 LONDON кран шаровый, полнопроходной

LONDON

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/4" (DN 8)	5bar/72.5psi	267B014	12/144
3/8" (DN 10)	5bar/72.5psi	267B038	12/144
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	267B012	10/80
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	267B034	8/48
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	267B100	6/48
1"1/4 (DN 32)	5bar/72.5psi	267B114	2/16
1"1/2 (DN 40)	5bar/72.5psi	267B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	267B200	2/6

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы HP-BP.

Корпус никелированная латунь.

Ручка стальной плоский рычаг.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

BP:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

HP:

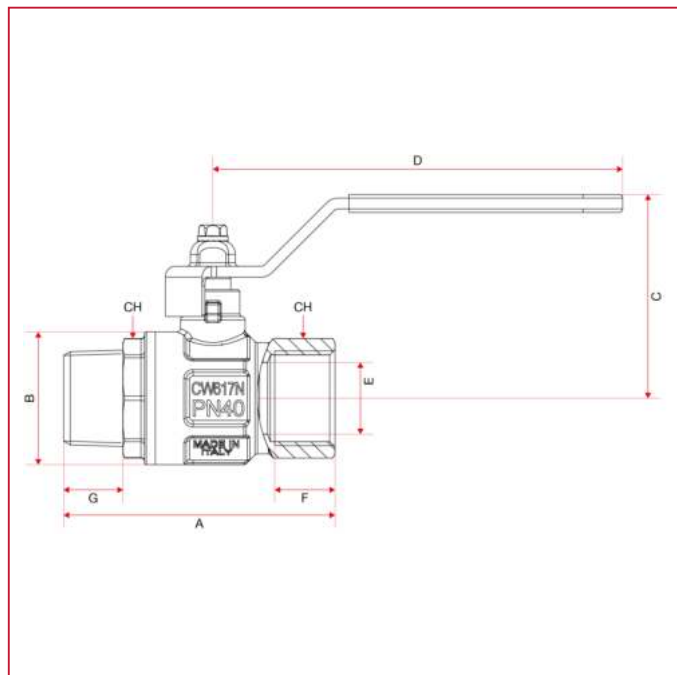
- ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/4" до 2".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

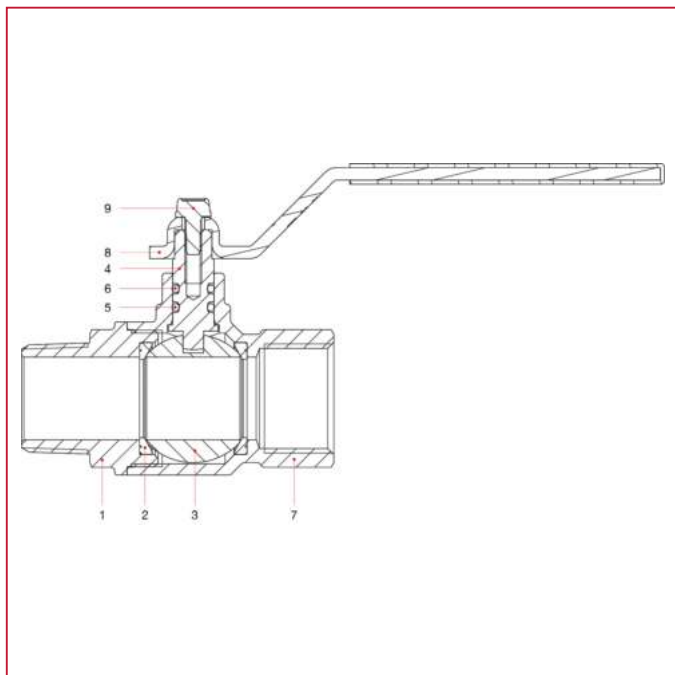


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	56,9	58,9	68	75,5	90,5	105	115,5	135,5
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85
C	42,3	42,3	50,8	56,8	60,8	76,8	92,3	99,3
D	86	86	93	114	114	138,5	158,5	158,5
E	8	10	15	20	25	32	39	50
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
G	11	11,5	15	16,5	19	21,5	21,5	26
CH	18	21	25	31	38	47	54	66
Kg/cm ² bar	5	5	5	5	5	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/4" до 3/8"

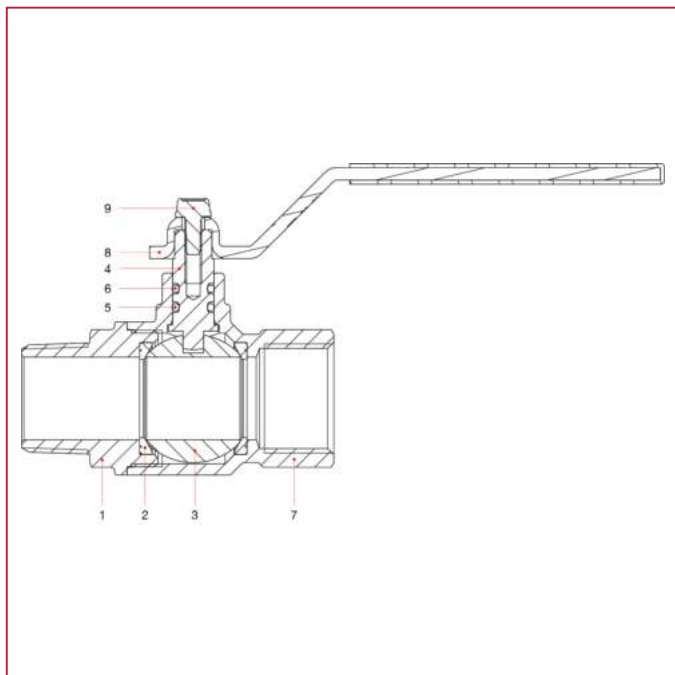


№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW614N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Плоская ручка-рычаг	1	Оцинкованная и пластифицированная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"



№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Плоская ручка-рычаг	1	Оцинкованная и пластифицированная сталь P04
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

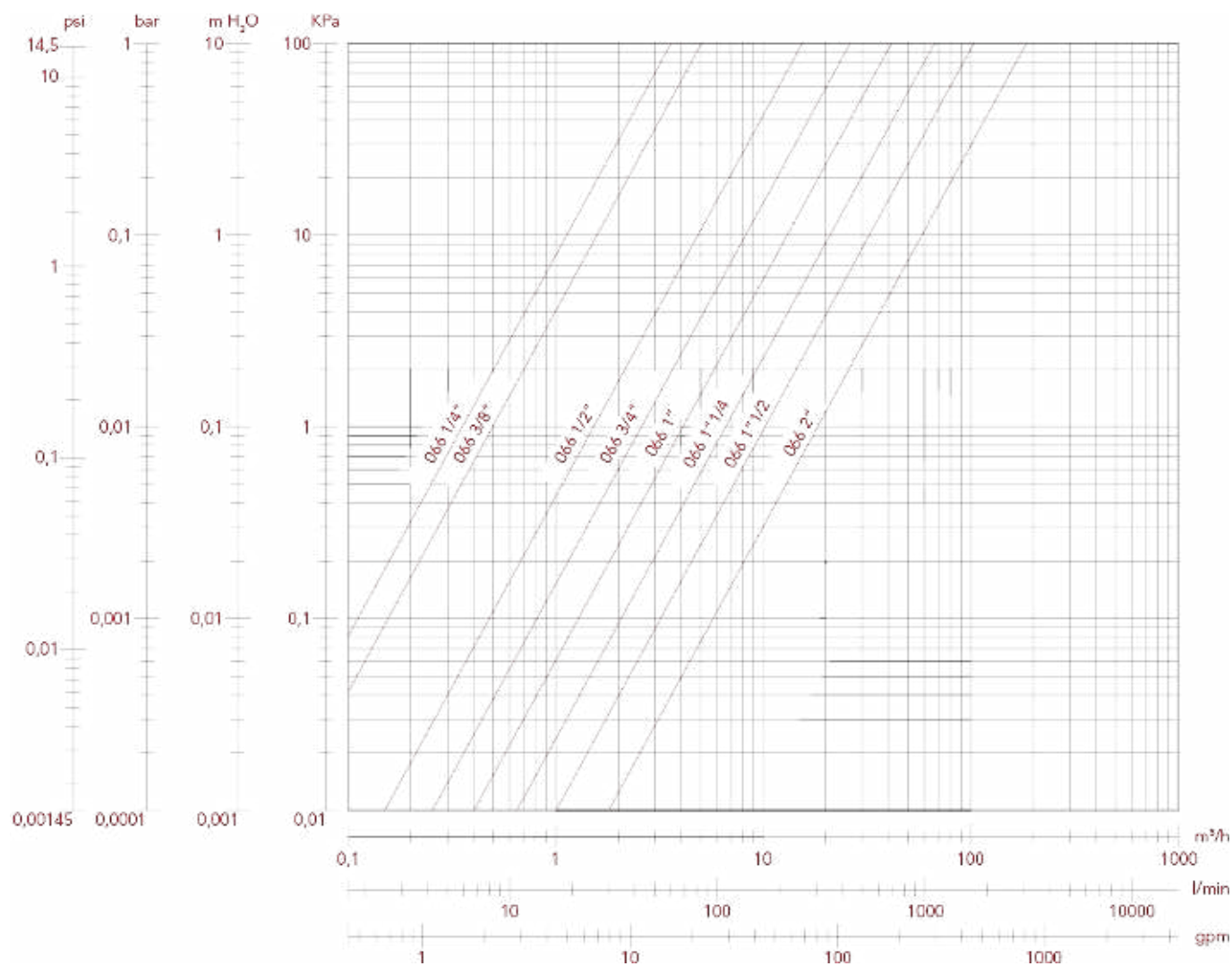
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169

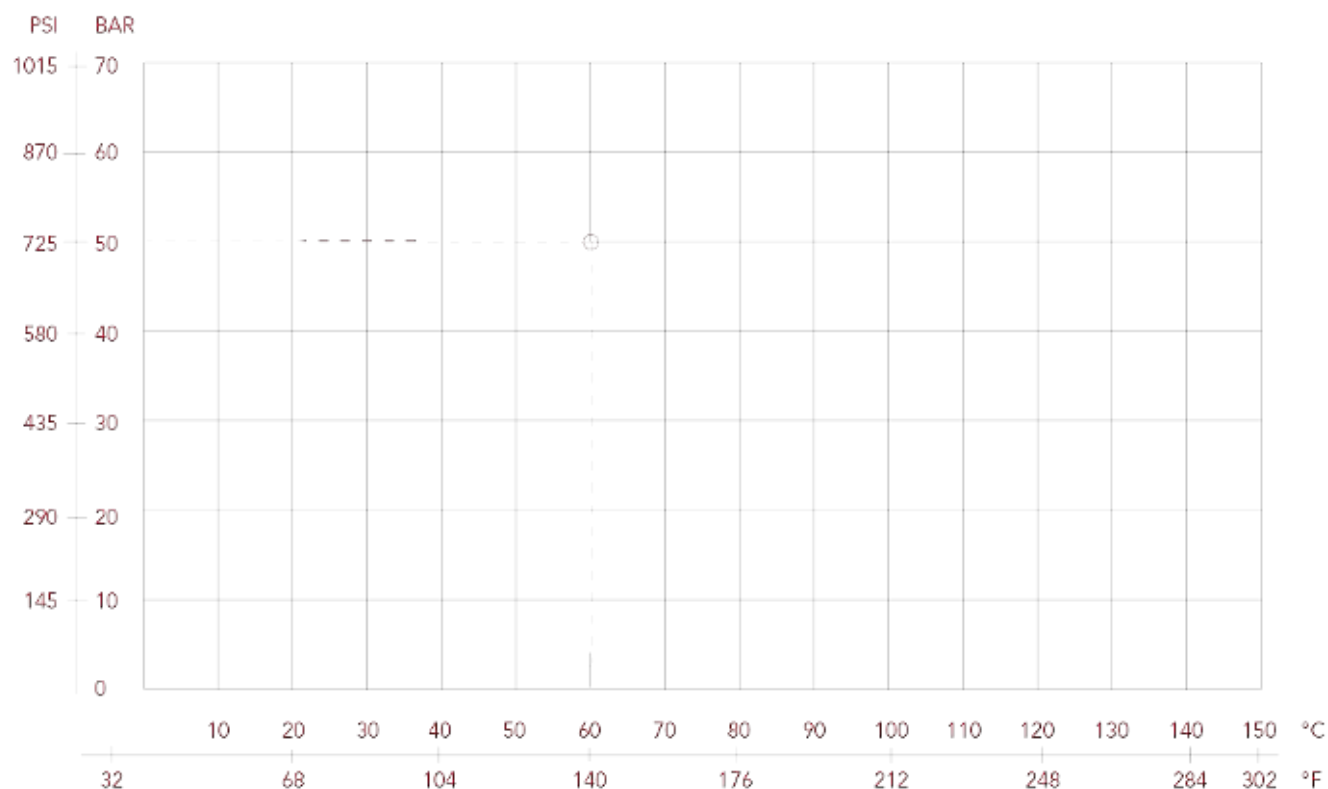




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: LONDON

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

070 BERLIN кран шаровый, полнопроходной

BERLIN

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	070B012	8/72
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	070B034	6/48
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	070B100	4/36
1"1/4 (DN 32)	5bar/72.5psi	070B114	2/16
1"1/2 (DN 40)	5bar/72.5psi	070B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	070B200	2/6
2"1/2 (DN 65)	18bar/261psi	1200212G	1/5
3" (DN 80)	16bar/232psi	1200300G	1/3
4" (DN 100)	14bar/203psi	1200400G	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы ВР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Стальная ручка-рычаг (Алюминиевая ручка-рычаг 2"1/2 - 3" - 4").

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 2".

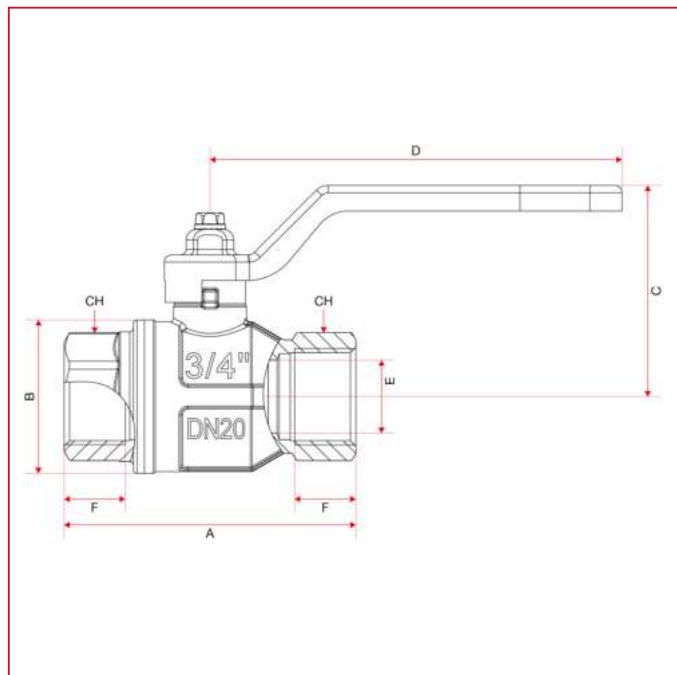
- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2"1/2 - 3" - 4".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

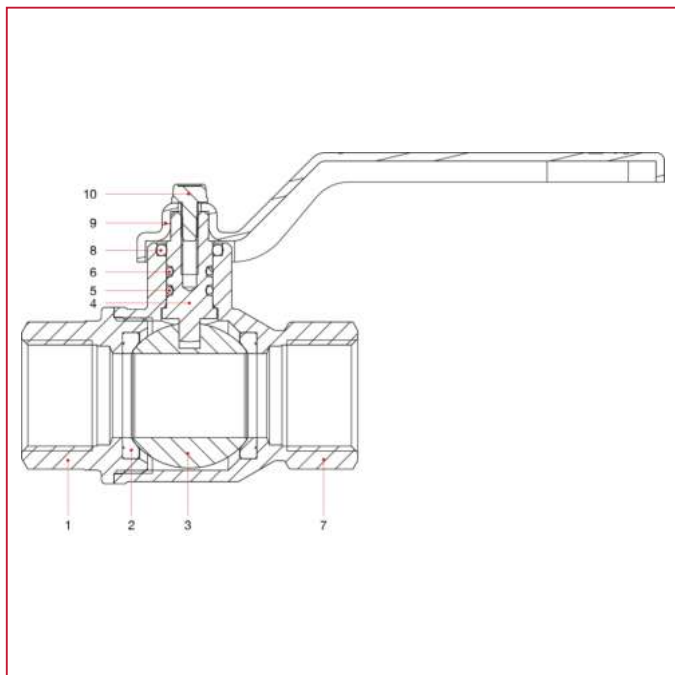


	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	75	80	90	110	120	140	148	168	204
B	32,5	42	49,5	59,5	72	86	122	142	180
C	49	58	61	75	91	98	126,75	135,75	153,75
D	88,5	113	113	138	157,8	157,8	250	250	250
E	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	25	27,5	30
CH	25	31	40	49	54	68,5			
Kg/cm2 bar	5	5	5	5	5	5	18	16	14
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	261	232	203



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"

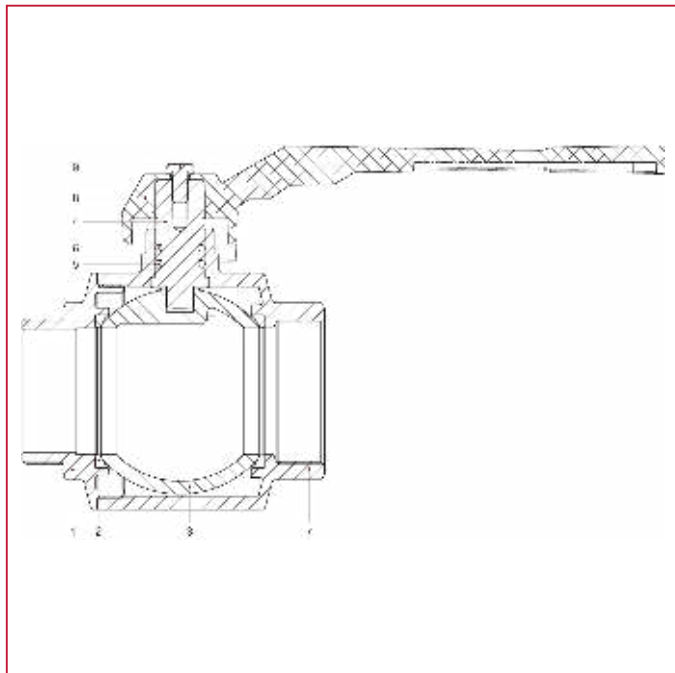


N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	БНК
9	Ручка-рычаг	1	Окрашенная сталь P04
10	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ размеры от 2"1/2 до 4"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Алюминий
9	Винт	1	СВ4 FF (С34) оцинкованная



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

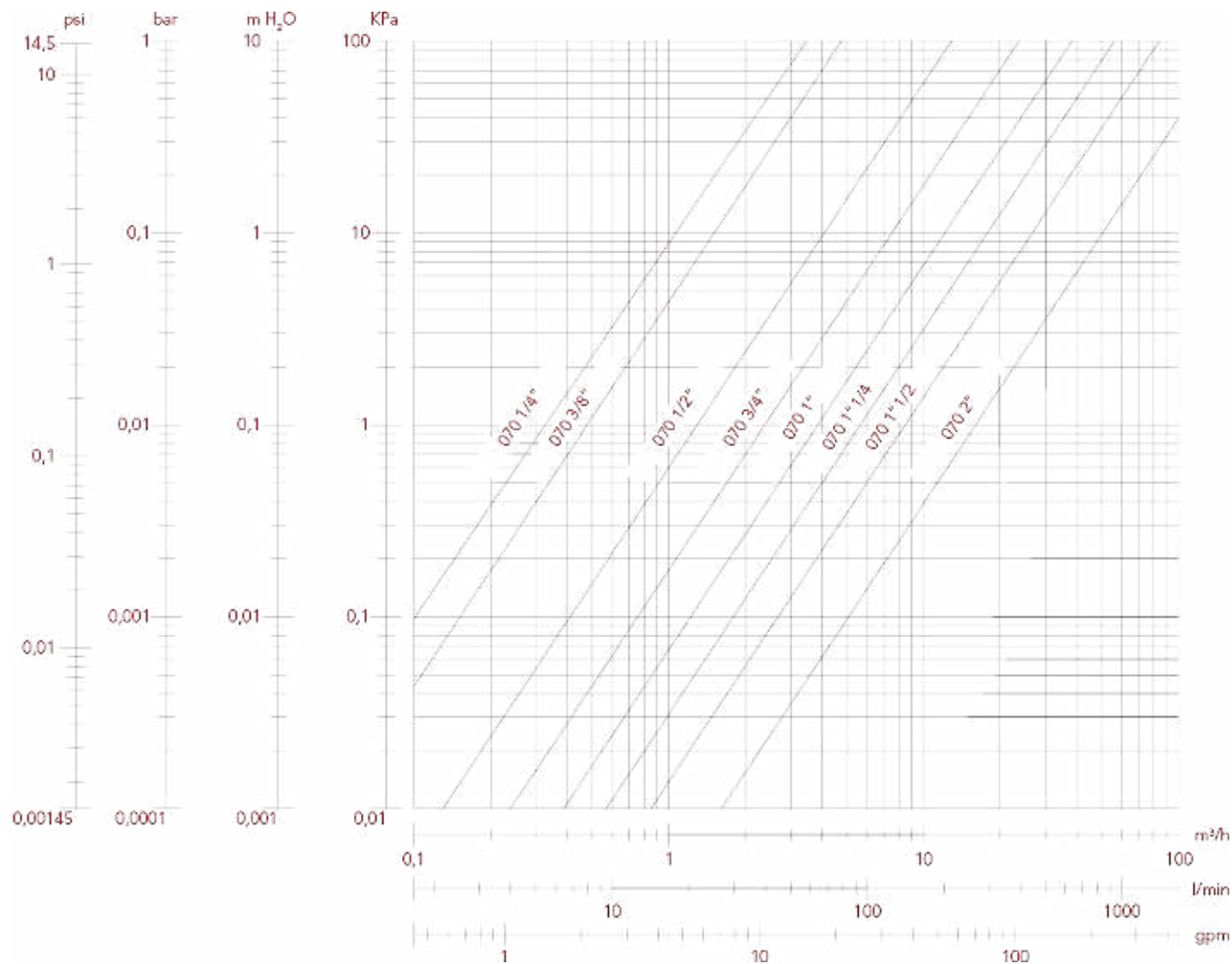
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 1/2" до 2"

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	12,98	23,92	38,57	56,81	85	159	376	472	892

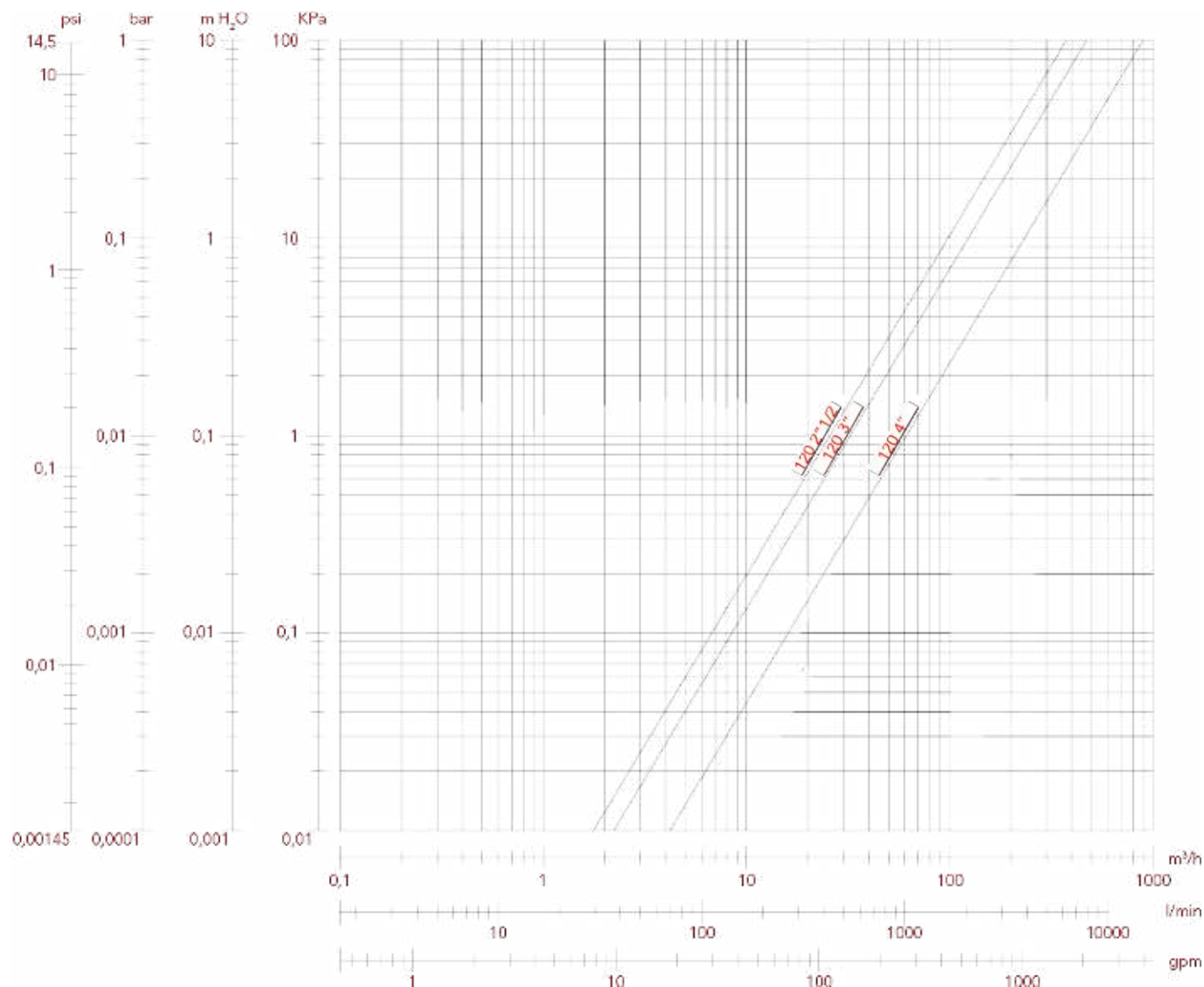




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 2"1/2 до 4"

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	12,98	23,92	38,57	56,81	85	159	376	472	892

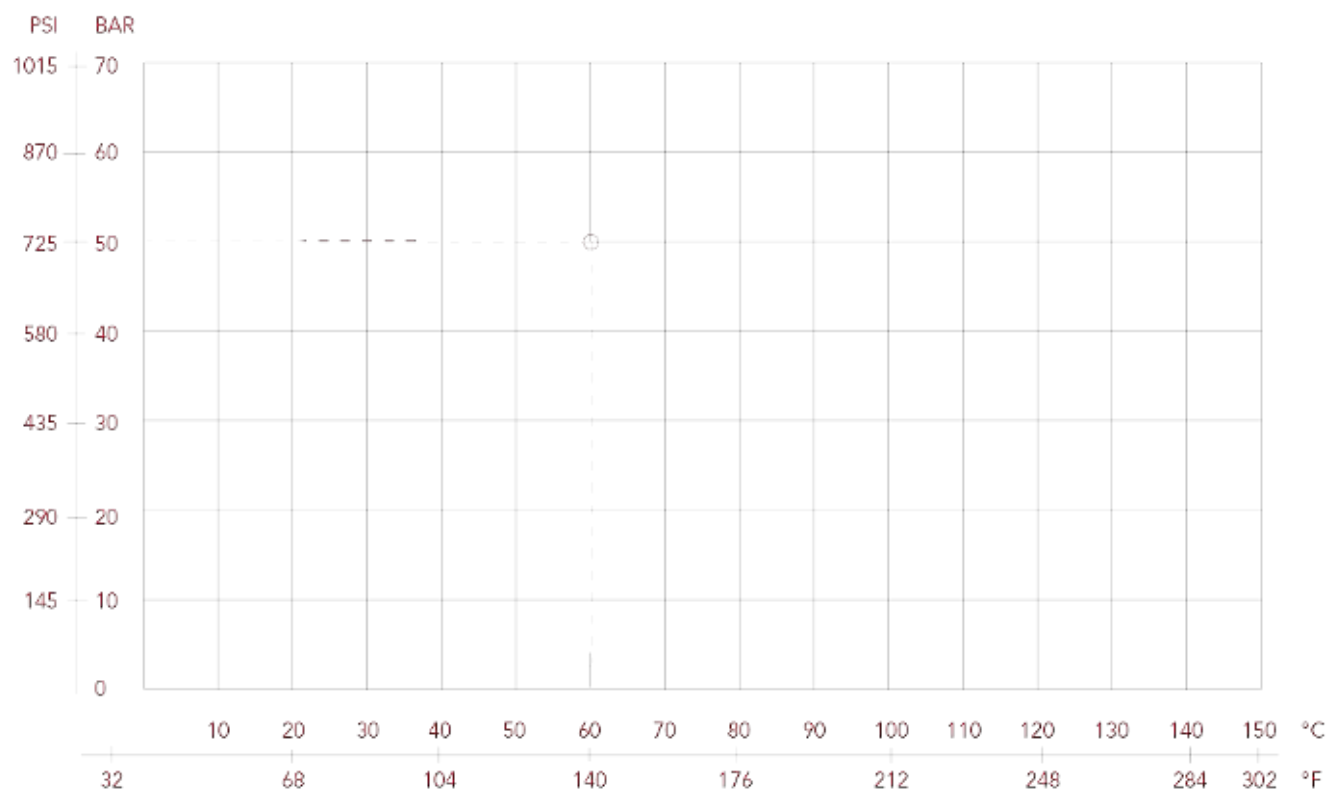




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

071 BERLIN кран шаровый, полнопроходной

BERLIN

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	071B012	8/72
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	071B034	6/48
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	071B100	4/32
1 1/4" (DN 32)	5bar/72.5psi	071B114	2/16
1 1/2" (DN 40)	5bar/72.5psi	071B112	2/10
2" (DN 50)	5bar/72.5psi	071B200	2/6
2 1/2" (DN 65)	18bar/261psi	1210212G	1/5
3" (DN 80)	16bar/232psi	1210300G	1/3
4" (DN 100)	14bar/203psi	1210400G	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы HP-BP.

Корпус никелированная латунь.

Стальная ручка-рычаг (Алюминиевая ручка-рычаг 2 1/2" - 3" - 4").

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

BP:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 2".

- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2 1/2" - 3" - 4".

HP:

- ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 2".

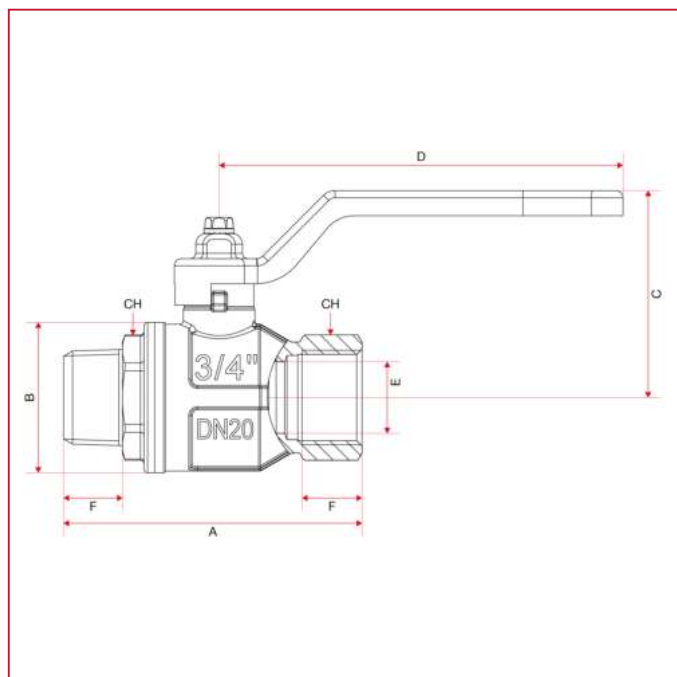
- ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228) 2 1/2" - 3" - 4".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

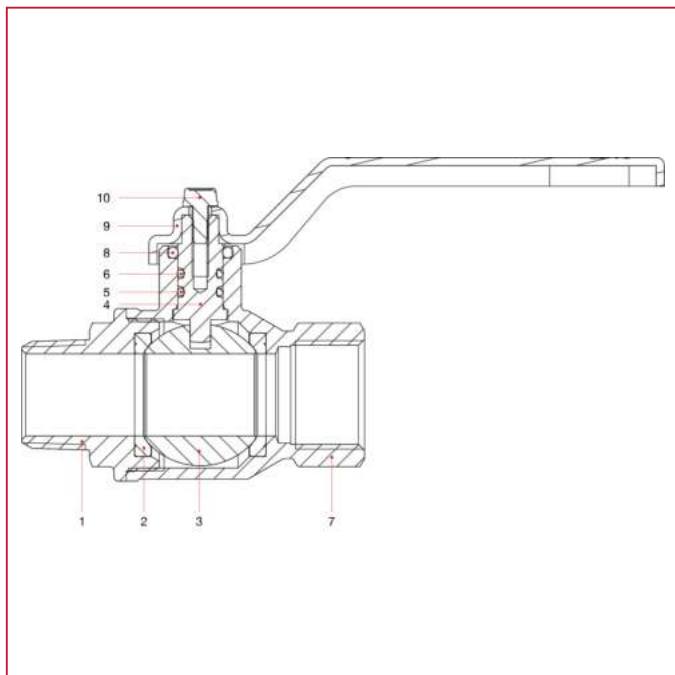


	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	76,5	83,5	93	110	121	140,5	155,5	178	208
B	32,5	42	49,5	59,5	72	86	122	142	180
C	49	58	61	75	91	98	126,75	135,75	153,75
D	88,5	113	113	138	157,8	157,8	250	250	250
E	15	20	25	32	38	49	63	74	97
F	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	25	27,5	30
G	15	16,5	19	21,5	21,5	26	21	24	23
CH	25	31	40	49	54	68,5			
Kg/cm2 bar	5	5	5	5	5	5	18	16	14
LBS - psi	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	261	232	203



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ размеры от 1/2" до 2"

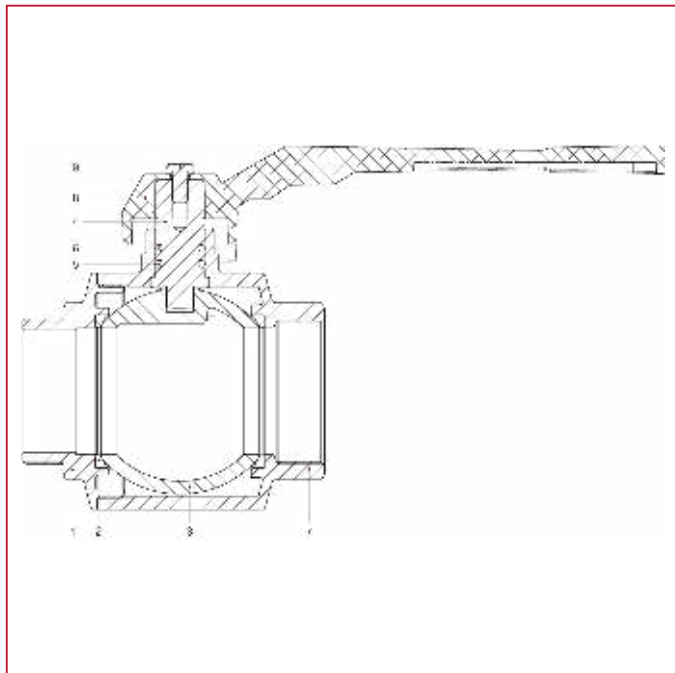


№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	БНК
9	Ручка-рычаг	1	Окрашенная сталь P04
10	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ размеры от 2"1/2 до 4"



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Рычаг	1	Алюминий
9	Винт	1	СВ4 FF (С34) оцинкованная



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

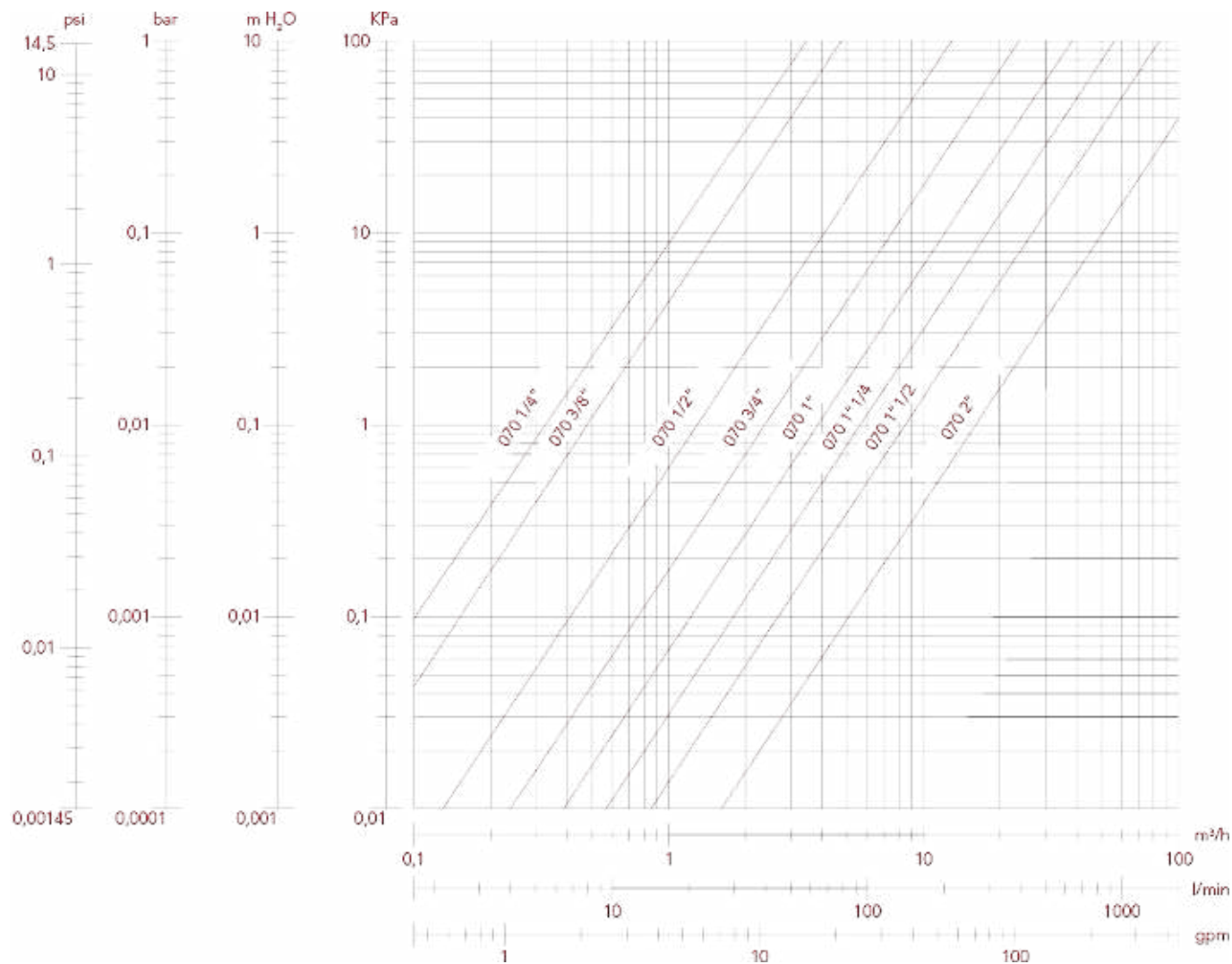
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 1/2" до 2"

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	12,98	23,92	38,57	56,81	85	159	376	472	892

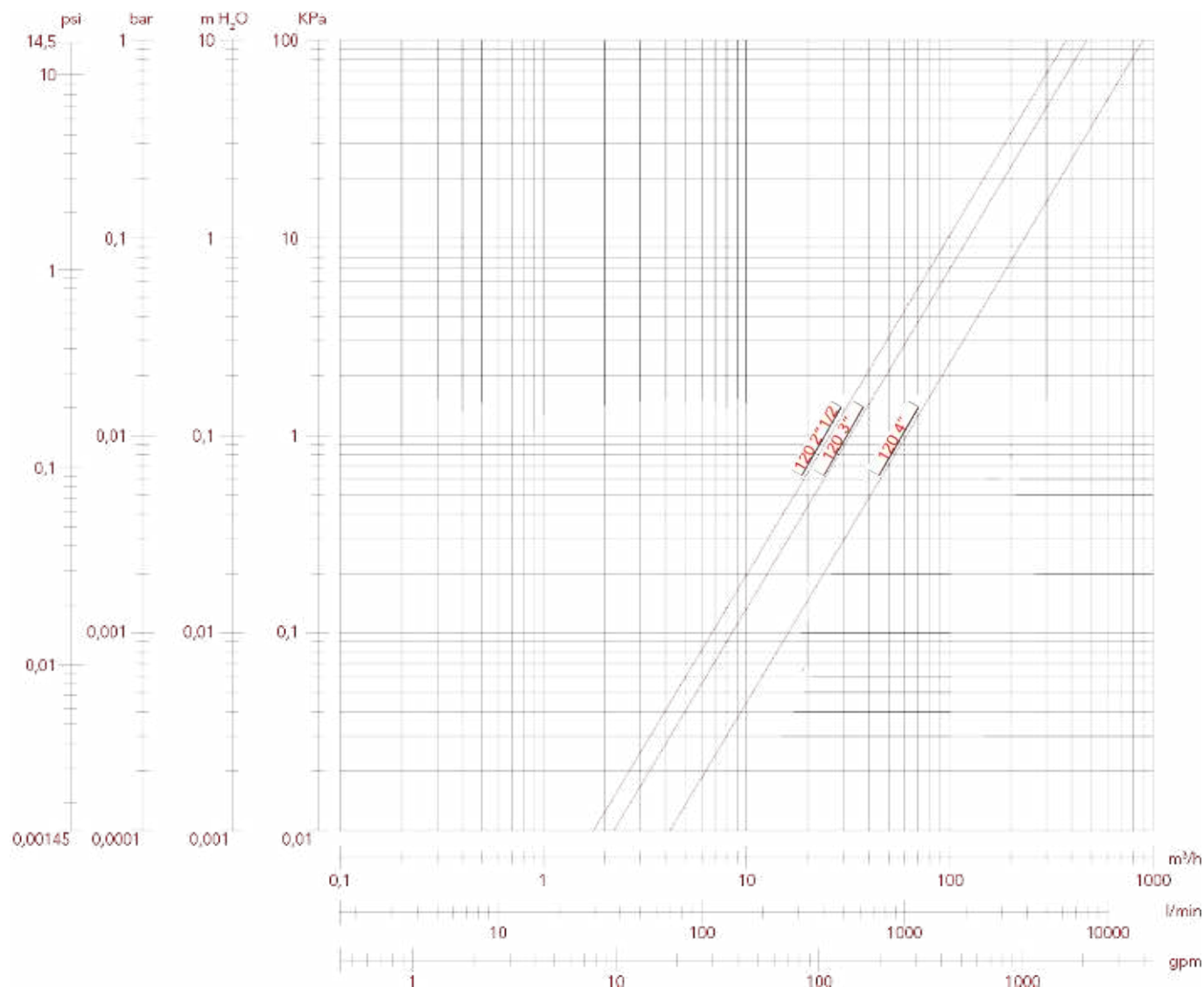




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой), размеры от 2"1/2 до 4"

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	12,98	23,92	38,57	56,81	85	159	376	472	892

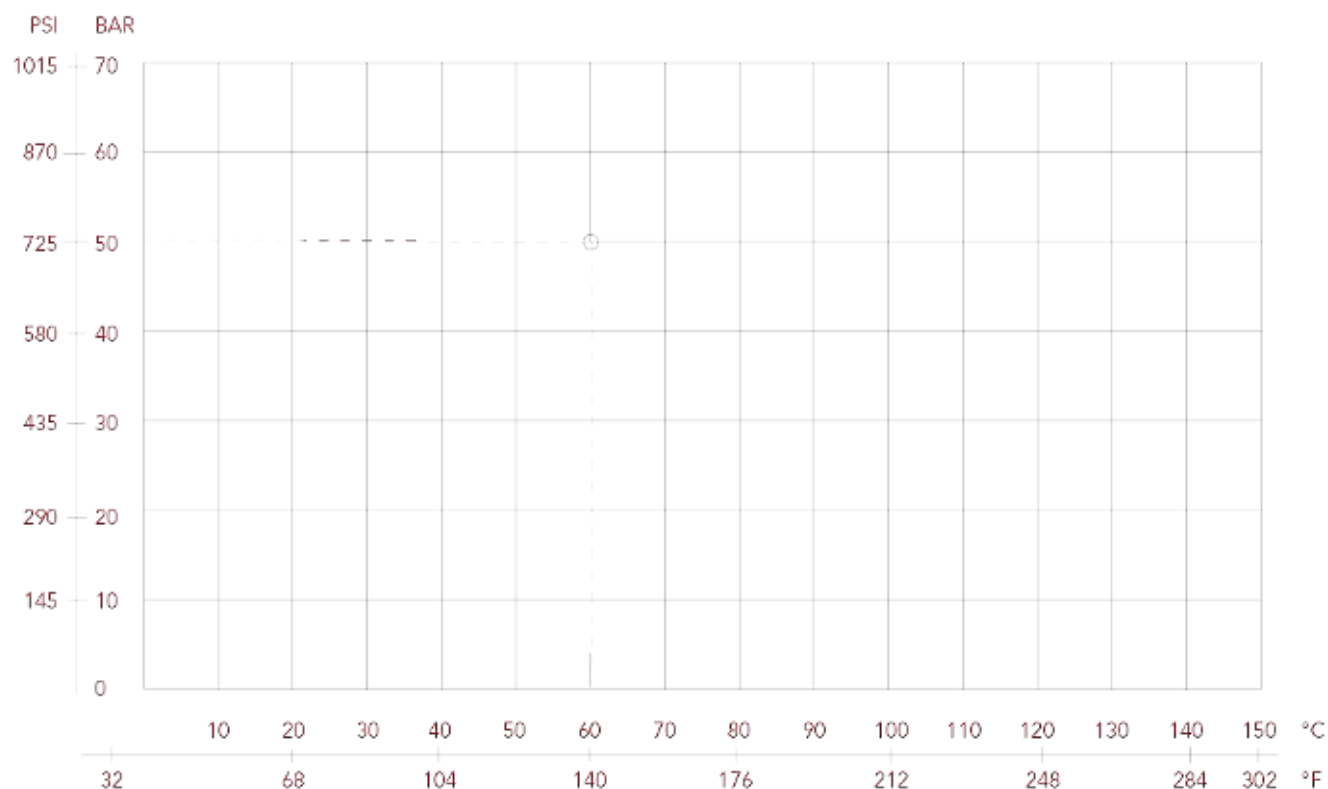




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

072 BERLIN кран шаровый, полнопроходной

BERLIN

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	072B012	8/96
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	072B034	6/54
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	072B100	4/36

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы ВР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Т-образная ручка из алюминия.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

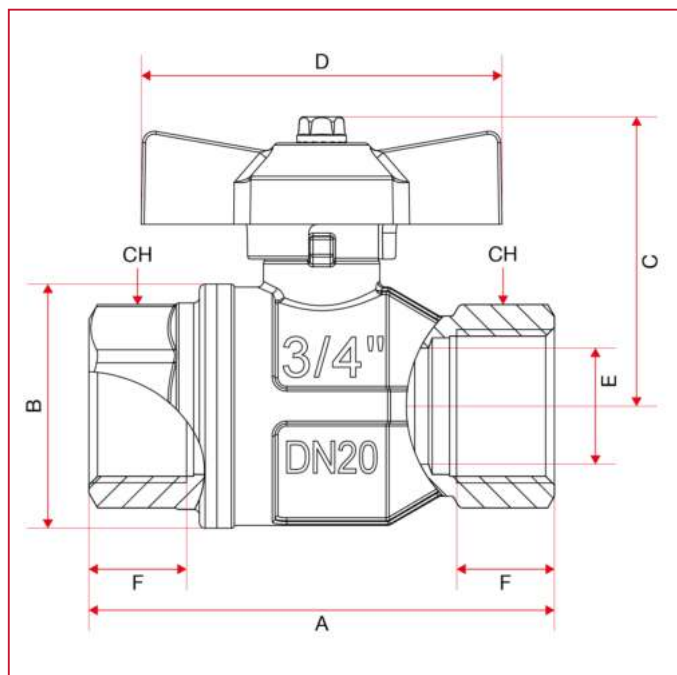
- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 1".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

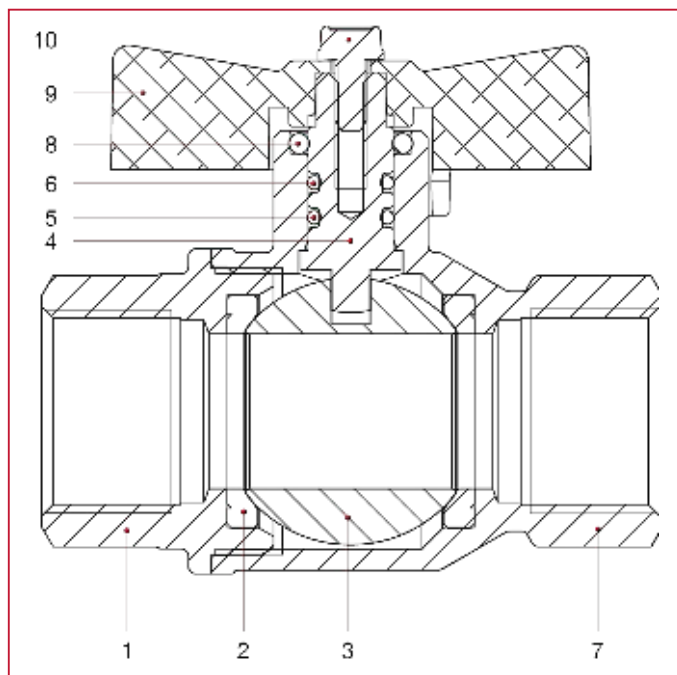


	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	75	80	90
B	32,5	42	49,5
C	44	50	53
D	54	62	62
E	15	20	25
F	15	16,3	19,1
CH	25	31	40
Kg/cm ² bar	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ



№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	БНК
9	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
10	Винт	1	Оцинкованная сталь С4С



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

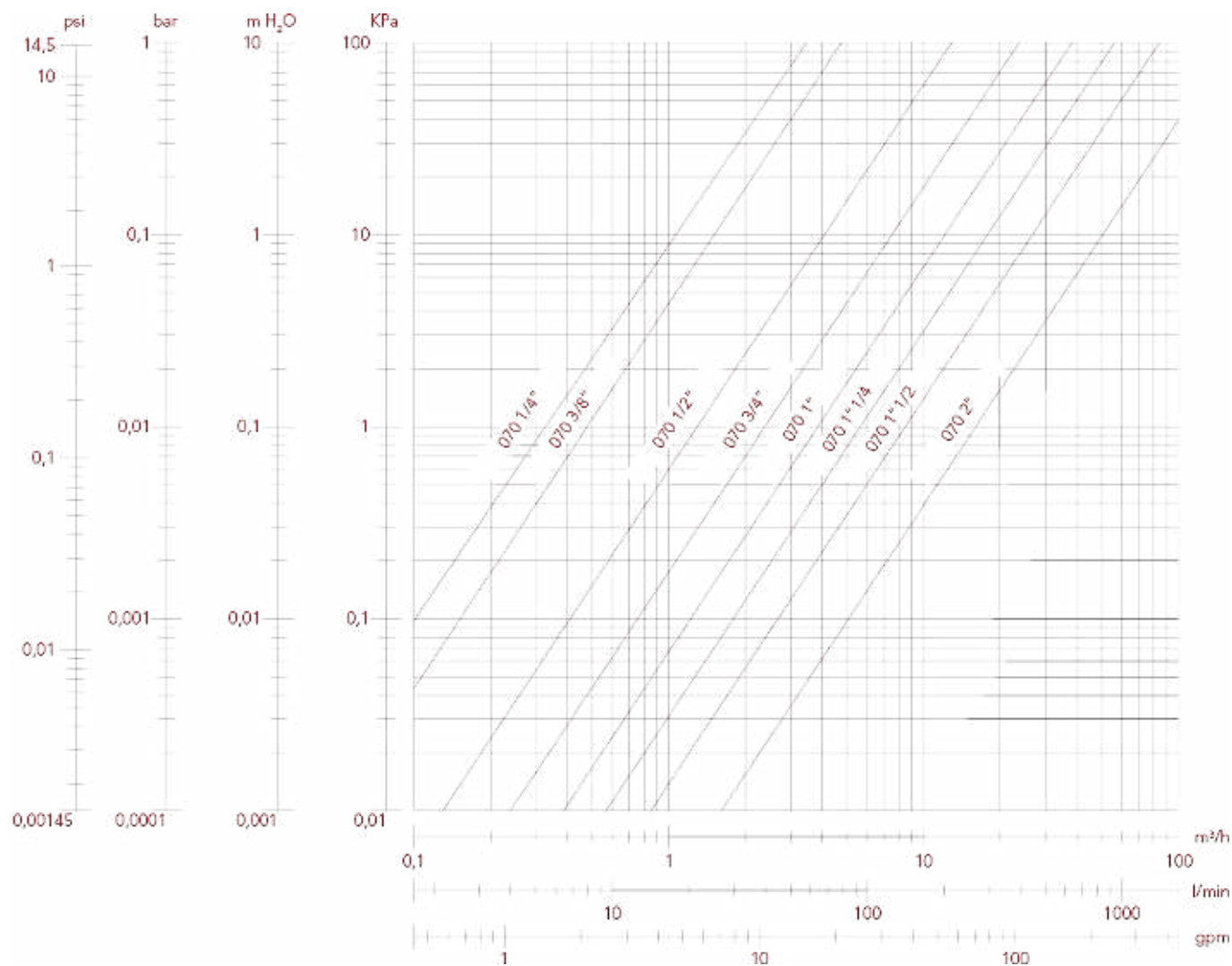
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/2"	3/4"	1"
KV	12,98	23,92	38,57

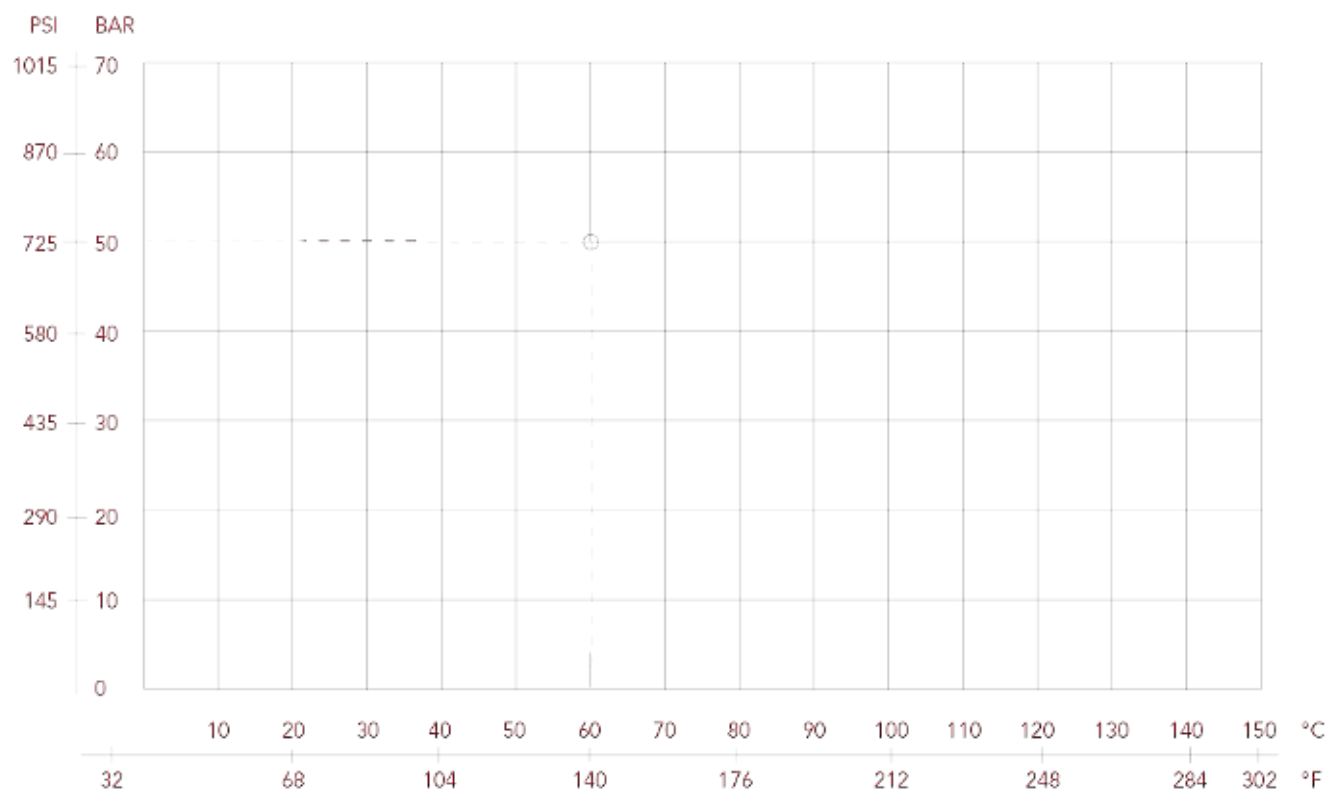




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

073 BERLIN кран шаровый, полнопроходной

BERLIN

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	073B012	10/90
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	073B034	6/54
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	073B100	4/32

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы НР-ВР.

Корпус никелированная латунь.

Т-образная ручка из алюминия.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

ВР:

- ISO 7/1 Rp (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 1".

НР:

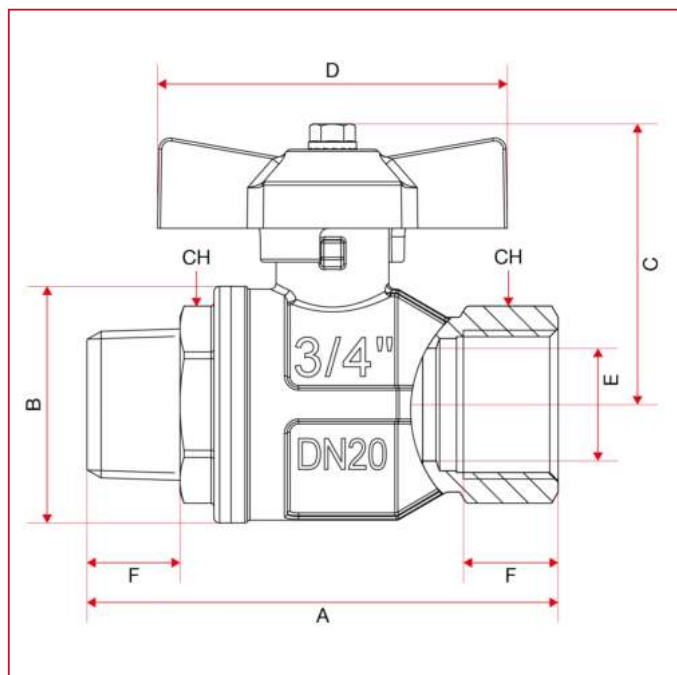
- ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1) от 1/2" до 1".

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331 (до 2").



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

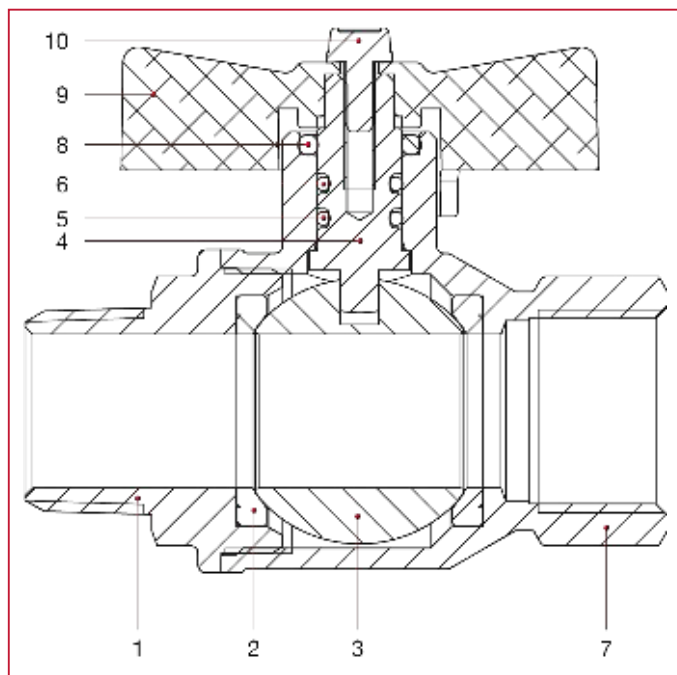


	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	76,5	83,5	93
B	32,5	42	49,5
C	44	50	53
D	54	62	62
E	15	20	25
F	15	16,3	19,1
G	15	16,5	19
CH	25	31	40
Kg/cm2 bar	5	5	5
LBS - psi	72,5	72,5	72,5



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

МАТЕРИАЛЫ



№	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	1	БНК
9	Винт	1	Оцинкованная сталь С4С



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

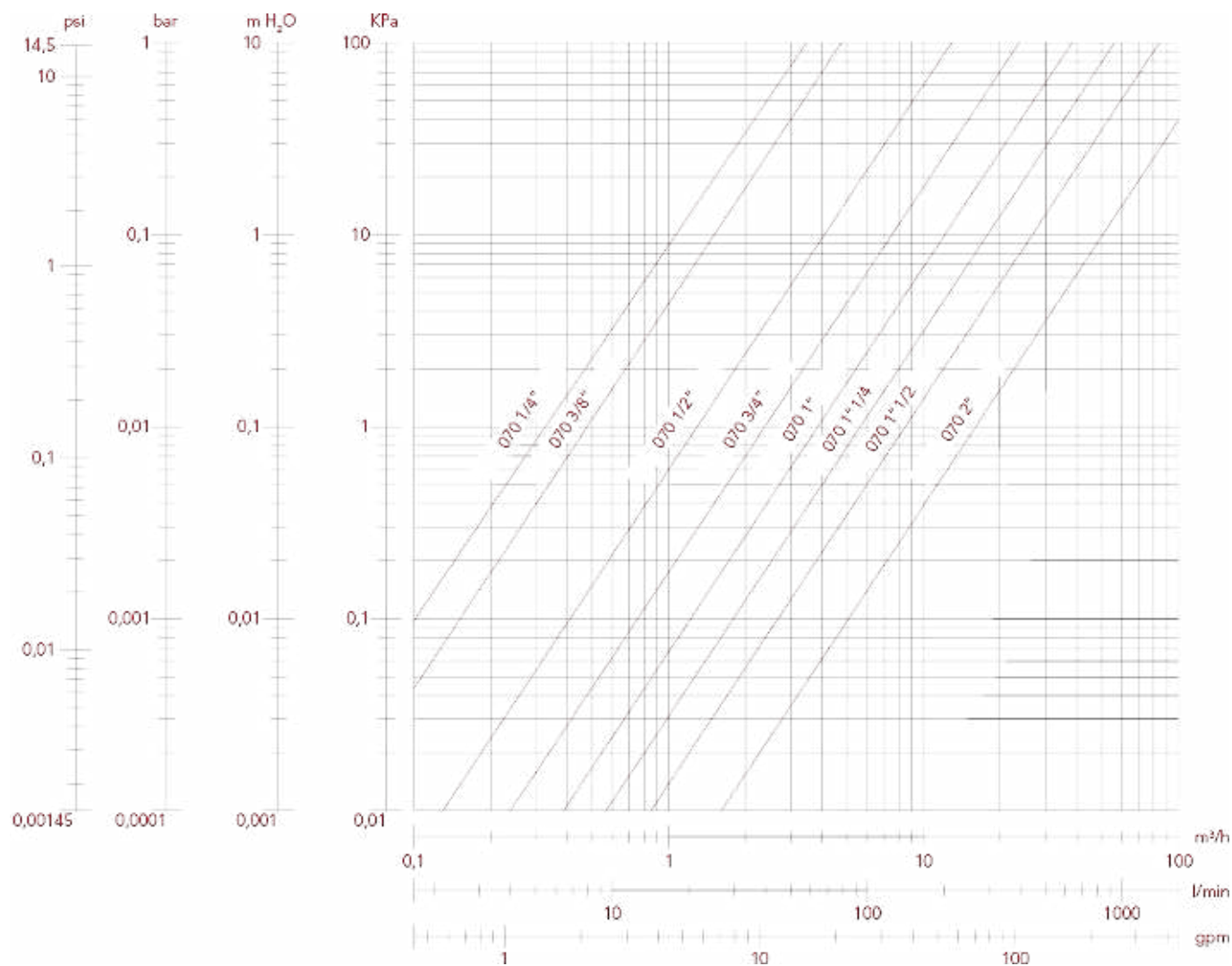
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	1/2"	3/4"	1"
KV	12,98	23,92	38,57

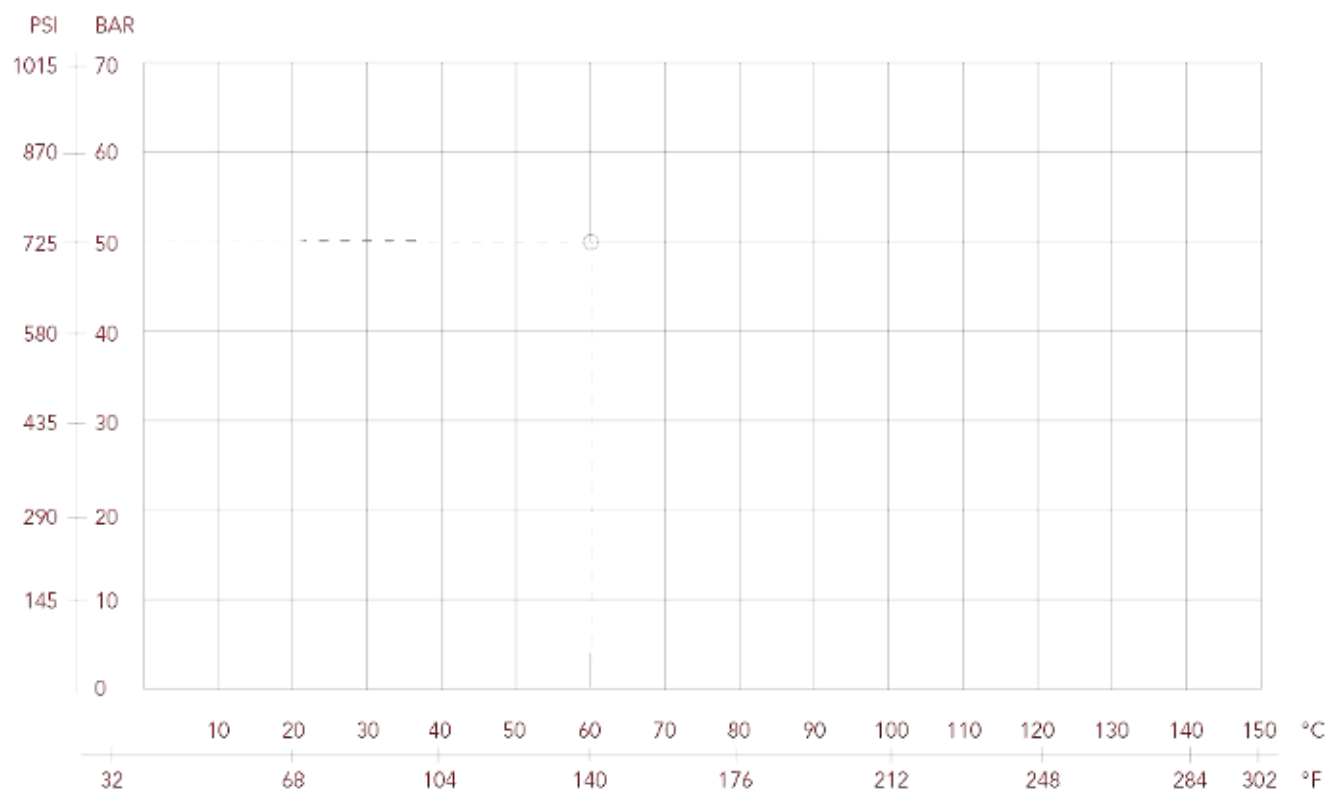




ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА: BERLIN

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

060 Газовый угловой шаровый кран

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331.



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	060B012	12/108

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы НР-НР.

Закрепляемая алюминиевая ручка-бабочка.

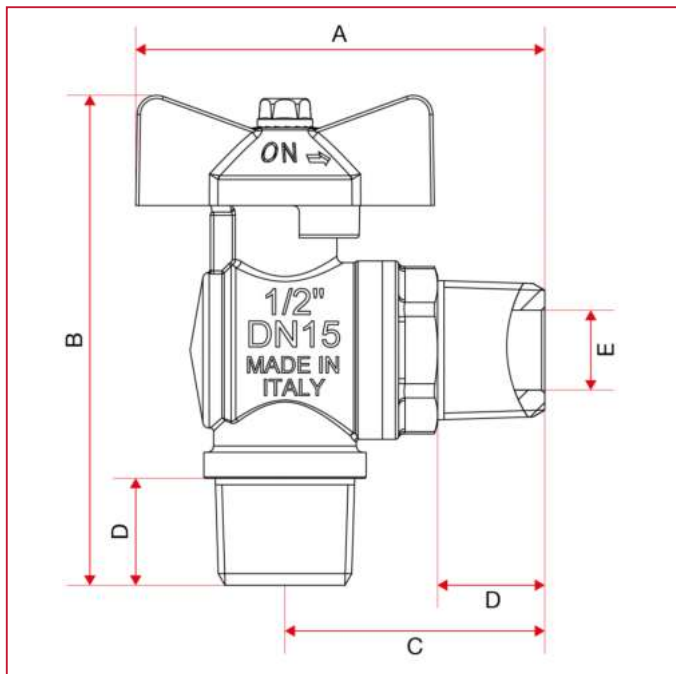
Корпус никелированная латунь.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

Наружная резьба: ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN ISO 10226-1 и BS EN 10226-1).

ОДОБРЕНО СОГЛАСНО СТАНДАРТА EN 331.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

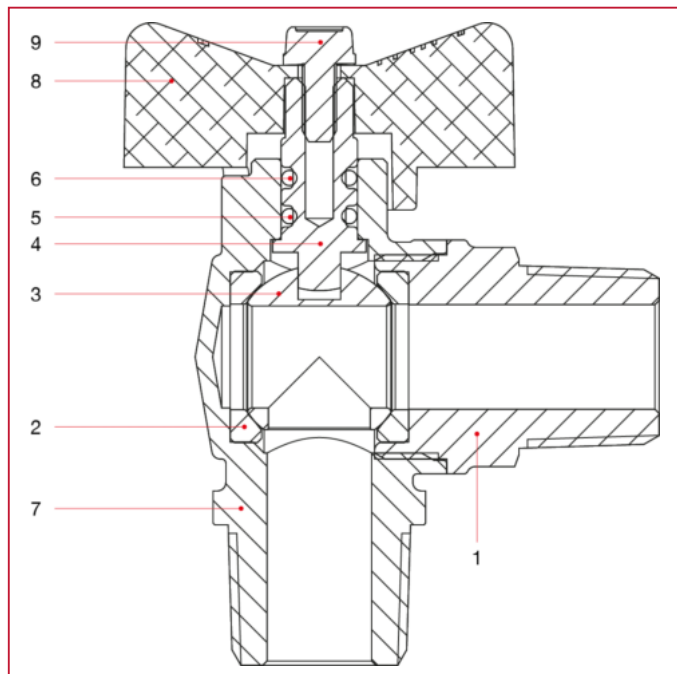




УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

	1/2"
DN	15
A	63
B	75,5
C	40
D	16,5
E	12
Kg/cm2 bar	5
LBS - psi	72,5

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Муфта с наружной резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
2	Седло	2	Тефлон
3	Перфорированный шар	1	Хромированная латунь CW617N
4	Шток	1	Латунь CW614N
5	Уплотнительное кольцо	1	БНК
6	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
7	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
8	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
9	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

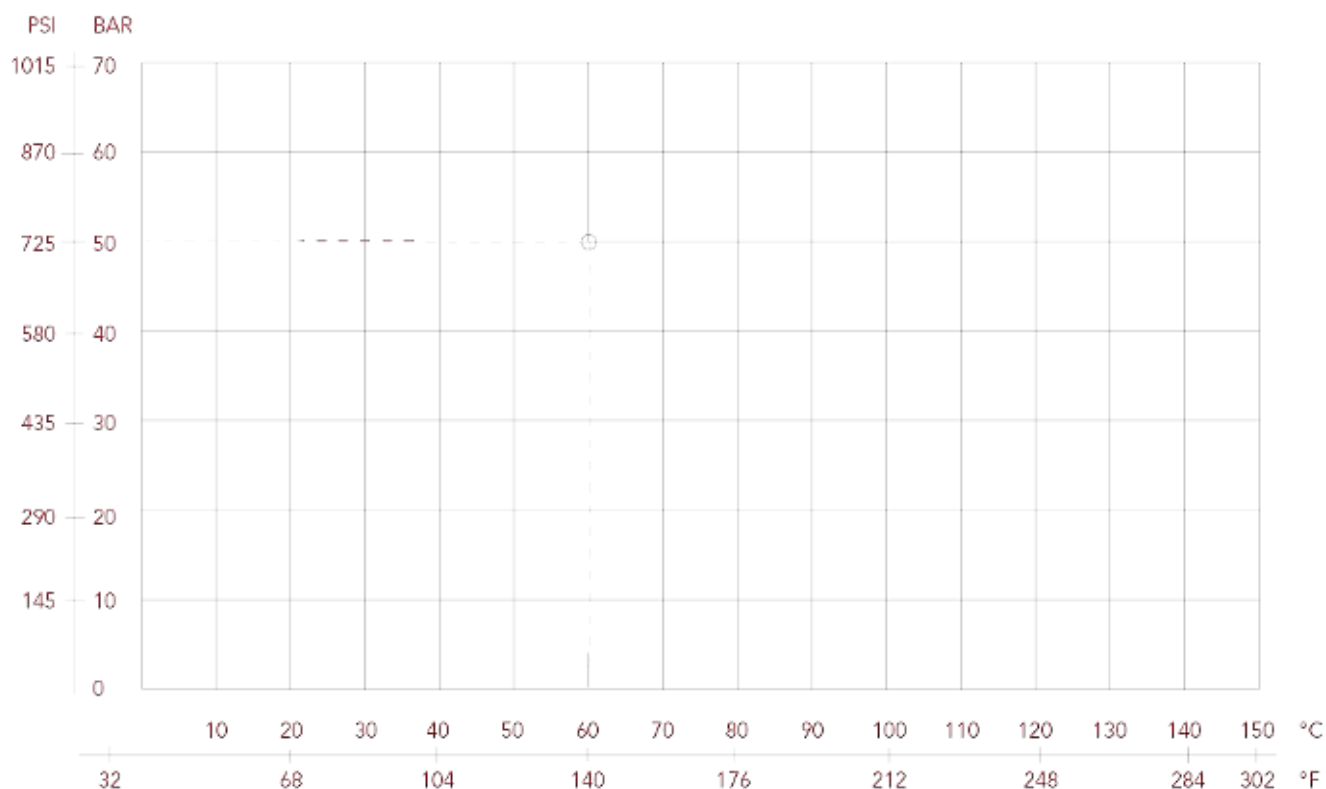
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

062 Газовый угловой шаровый кран



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	062B012	12/108

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Резьбы: НР/накидная гайка.

Закрепляемая алюминиевая ручка-бабочка.

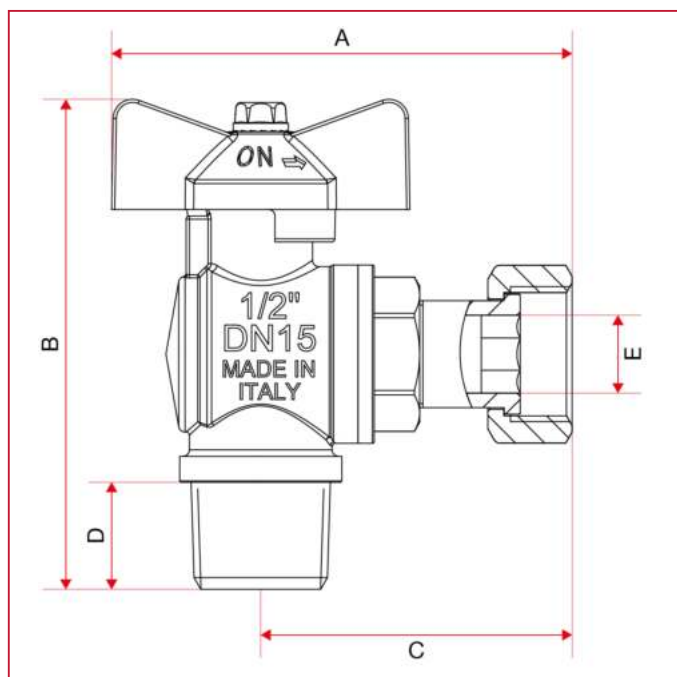
Корпус никелированная латунь.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 60°C.

BP: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

НР: ISO 7/1 R (эквивалентно DIN EN 10226-1 и BS EN 10226-1).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

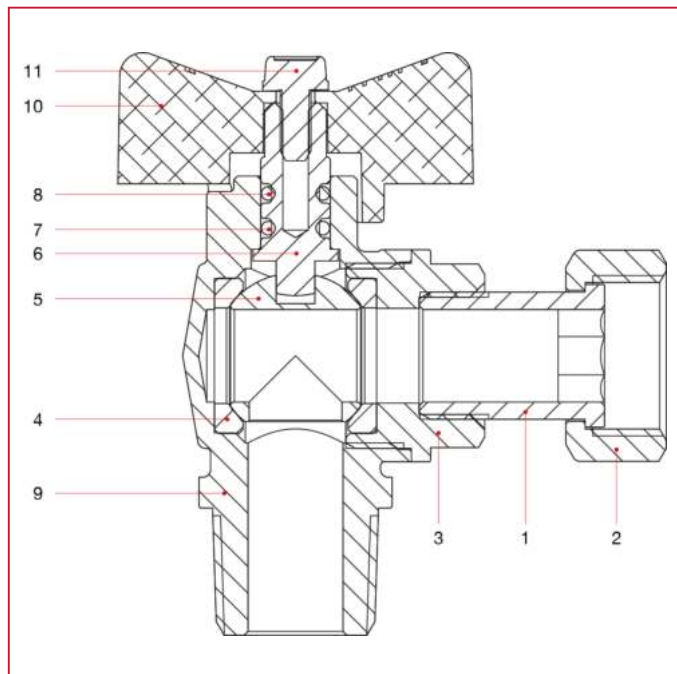




УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

	1/2"
DN	15
A	71
B	75,5
C	48
D	16,5
E	12
Kg/cm ² bar	5
LBS - psi	72,5

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Хвостовик	1	Никелированная латунь CW614N
2	Гайка	1	Никелированная латунь CW617N
3	Муфта с внутренней резьбой	1	Никелированная латунь CW617N
4	Седло	2	Тефлон
5	Перфорированный шар	1	Хромированная латунь CW617N
6	Шток	1	Латунь CW614N
7	Уплотнительное кольцо	1	БНК
8	Уплотнительное кольцо	1	Viton®
9	Корпус	1	Никелированная латунь CW617N
10	Т-образная ручка	1	Окрашенный алюминий
11	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

УСТАНОВКА

Клапаны ITAP двунаправленные, в них поток может течь в обоих направлениях.

Клапаны состоят из шара, двух уплотнительных прокладок, штока, кольцевого уплотнения, ручки и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат все эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на область закрытия шара уплотнения, нарушая герметичность;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку в противном случае во время вращения шара они могут повредить уплотнительные прокладки.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
 - приведите клапан в открытое положение и опорожните линию;
 - с помощью клапана сбросьте остаточное давление в полости корпуса, перед тем как демонтировать этот клапан с линии;
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от его использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

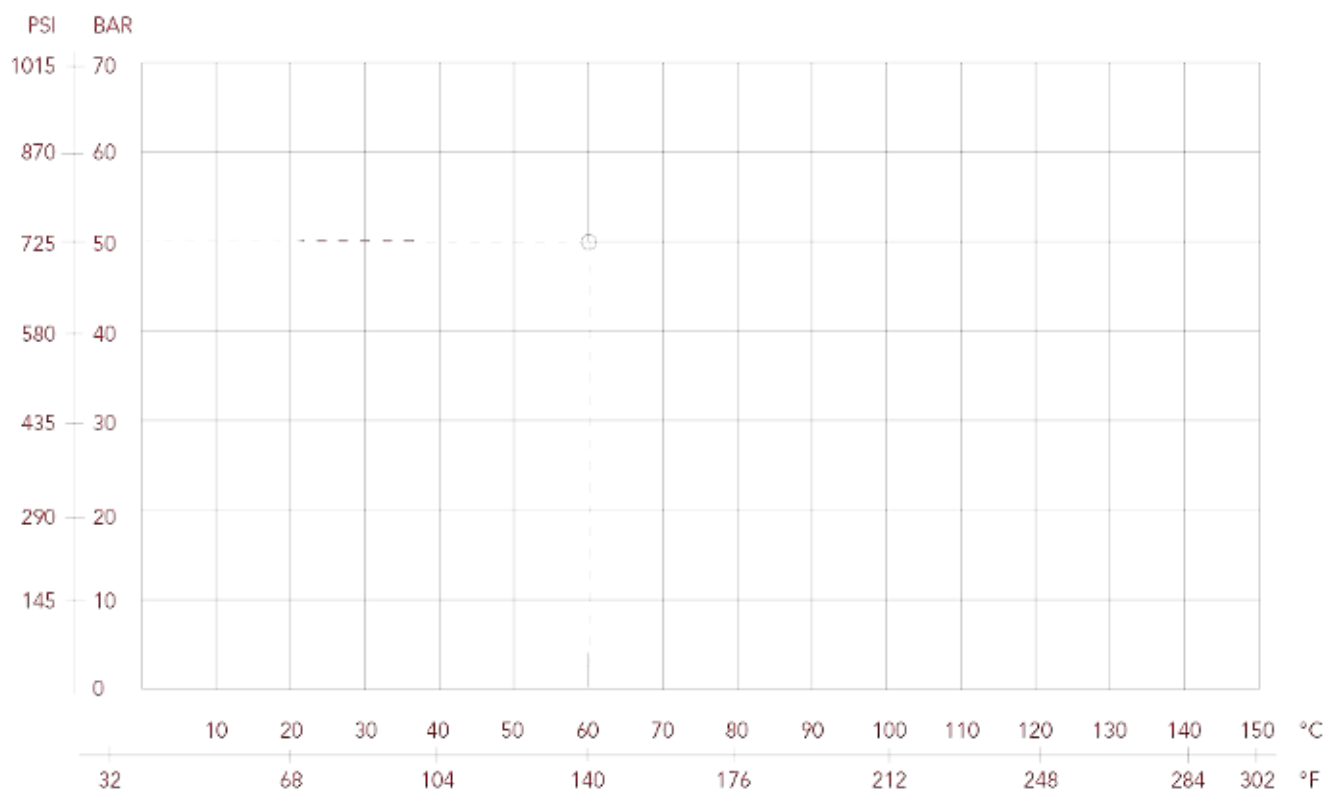
- любой износ или поломка какой-либо детали шарового вентиля с ручным управлением влечет за собой замену всего вентиля: изменения, вносимые в конструкцию любого компонента вентиля, неизбежно приведут к несоответствию требованиям стандарта EN 331;
- убедитесь, что шаровой вентиль имеет достаточный расход для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем шарового вентиля с ручным управлением и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения вентиля.



УГЛОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов.
Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

086G Рукоятка-рычаг



РАЗМЕР	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1	0860001G	20/400
2	0860002G	20/400
3	0860003G	20/300
4	0860004G	10/100
5	0860005G	10/100
6	0860006G	1/75
7	0860007G	1/35

КАЧЕСТВО

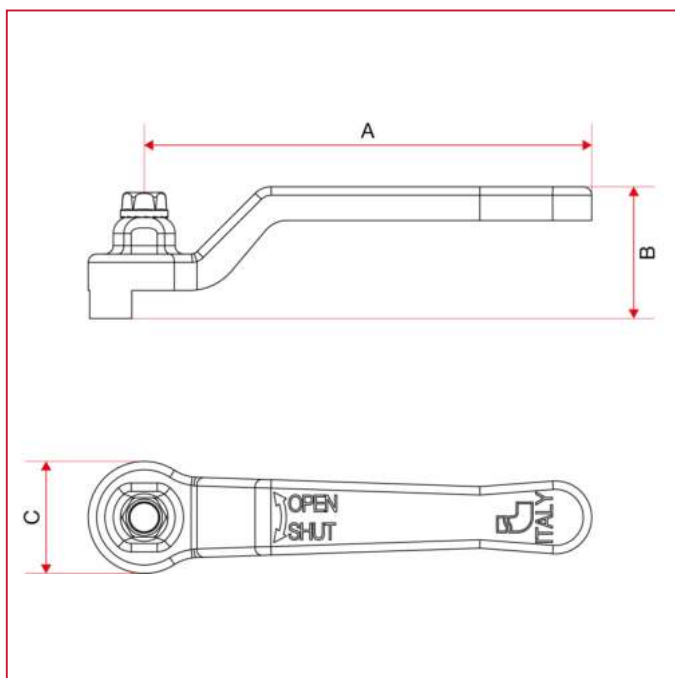


ОПИСАНИЕ

Размер рукоятки соответствующий для каждого крана.

Арт.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
070/071	-	-	2	3	3	4	5	5	7	7	7
066/067	1	1	2	3	3	4	5	5	7	7	7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

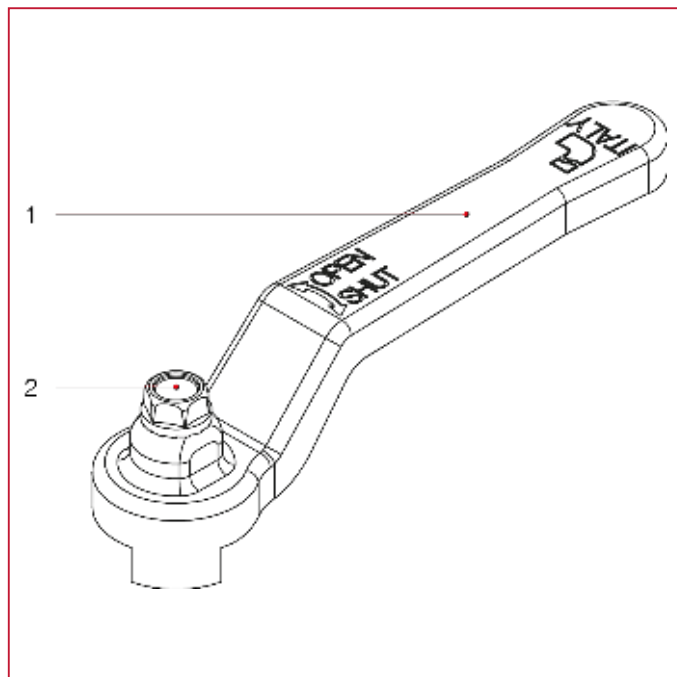




РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

	1	2	3	4	5	6	7
A	80	88,5	113	138	157,8	197	250
B	23,5	29,5	32	41	47	54	59,5
C	20	23	25	31	37	50	59

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Ручка-рычаг	1	Окрашенная сталь P04
2	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

084G Плоская рукоятка-рычаг



РАЗМЕР	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1	0840001G	20/400
2	0840002G	20/400
3	0840003G	20/300
4	0840004G	10/100
5	0840005G	10/100

КАЧЕСТВО

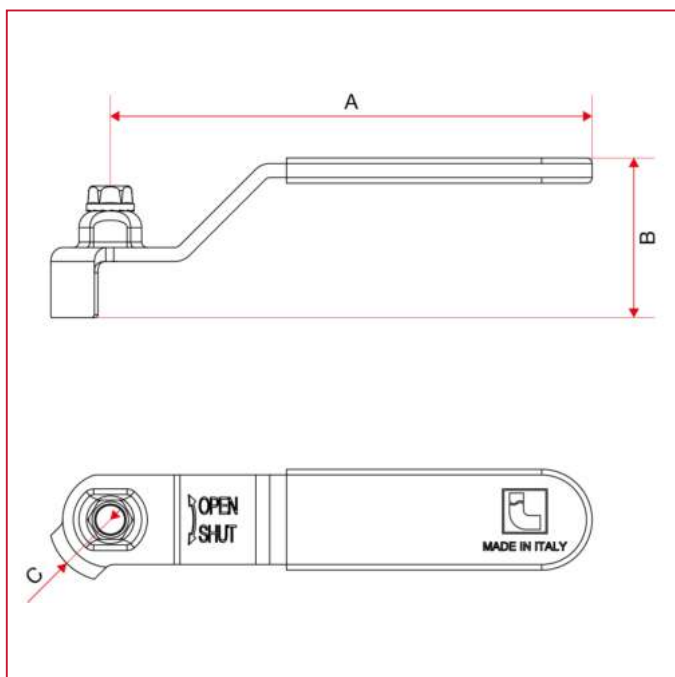


ОПИСАНИЕ

Размер рукоятки соответствующий для каждого крана.

Арт.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
070/071	-	-	2	3	3	4	5	5
066/067	1	1	2	3	3	4	5	5
266/267	1	1	2	3	3	4	5	5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

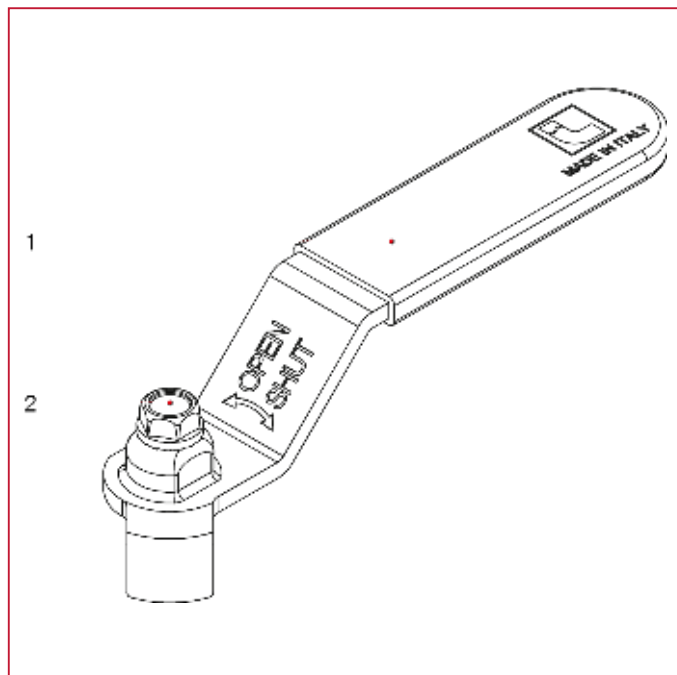




РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

	1	2	3	4	5
A	85	92	113	137,5	157
B	27,5	30,5	33	41	47,5
C	22	25	27	32	39

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Плоская ручка-рычаг	1	Оцинкованная и пластифицированная сталь P04
2	Винт	1	Оцинкованная сталь C4C



РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

087G Рукоятка-бабочка



РАЗМЕР	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1	0870001G	20/500
2	0870002G	20/500
3	0870003G	20/500

КАЧЕСТВО

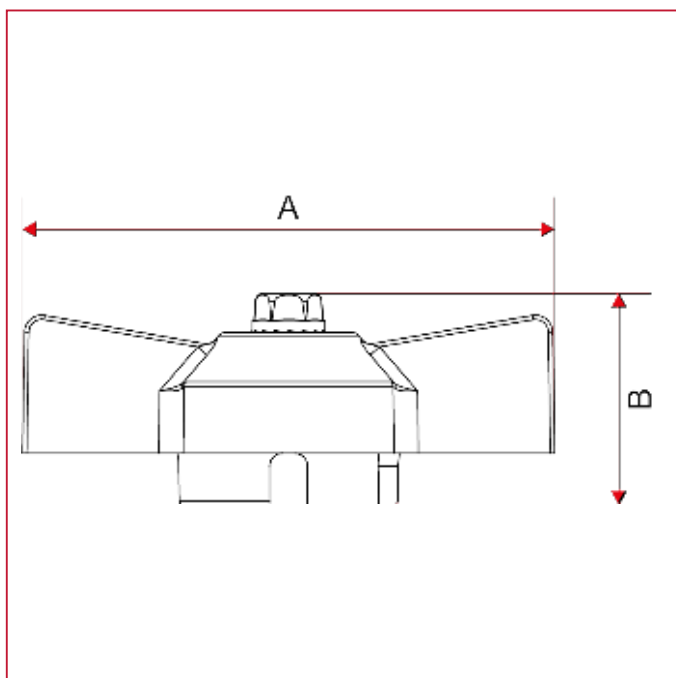


ОПИСАНИЕ

Размер рукоятки соответствующий для каждого крана.

Арт.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
072/073	-	-	2	3	3
068/069	1	1	2	3	3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

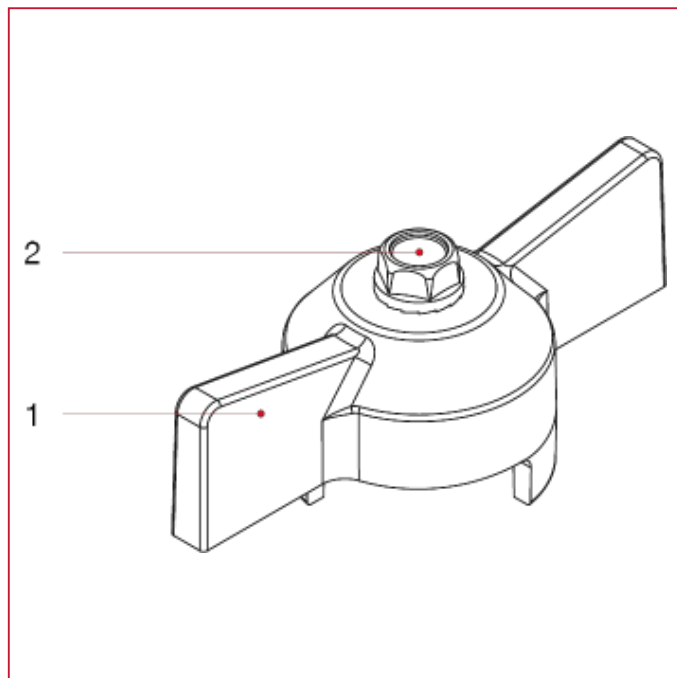




РУКОЯТКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ДЛЯ ГАЗА

	1	2	3
A	47	54	62
B	23,5	24,8	24,5

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
----	----------	----------	----------



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА СО СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ И РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

992 Детектор утечки газа со светозвуковой сигнализацией и релейным управлением релейным управлением



992M

РАЗМЕР	КОД ИТАР	УПАКОВКА
-	992M	1/12

992G

РАЗМЕР	КОД ИТАР	УПАКОВКА
-	992G	1/12

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Подходит для метана и сжиженного нефтяного газа.

Индикаторы: сеть (зеленый), отказ (желтый), тревога (красный).

Световая (красный индикатор) и звуковая (внутренний гудок 85dBA) сигнализации.

Снабжено релейным выходом.

Напряжение питания: 230В

Макс. потребление: 20 мА ~ 230В.

Макс. ток через контакт реле: 8А 250Vac/30Vcc.

Класс защиты: IP42.

Рабочая температура: -10°C, 40°C.

Рабочая относительная влажность: 30%, 90%.

Уровень тревоги: газовая концентрация, равная 10 % L.E.L. (Нижший Предел Взрыва).

Спустя 4 года после даты установки устройство должно быть заменено на новое.

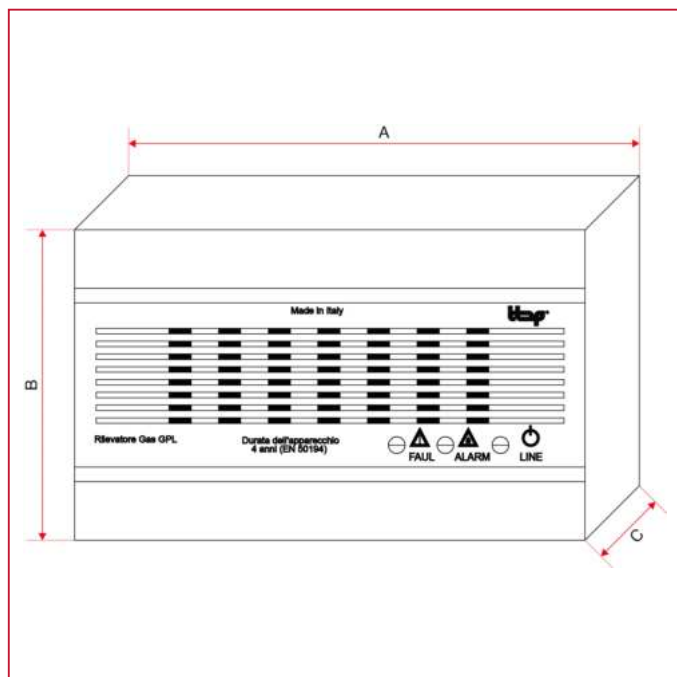
Габариты: 138x85x44 мм.

Соответствует стандарту CEI UNI EN 50194.



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА СО СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ И РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



992M

	-
A	119
B	82
C	32,5

992G

	-
A	119
B	82
C	32,5



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА СО СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ И РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ИНСТРУКЦИИ

Арт. 992М: питание 230 В перем. тока — 50—60 Гц. Измеряемый газ — МЕТАН.

Арт. 992G: питание 230 В перем. тока — 50—60 Гц. Измеряемый газ — сжиженный нефтяной газ.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Детекторы метана и сжиженного нефтяного газа мод. 992 предупреждают с помощью оптического и звукового сигнала о присутствии газа в помещении.

Они предназначены для работы в качестве детектора газа с релейным выходом.

Эти детекторы откалиброваны для обнаружения концентрации газа, равной 10 % LEL (нижнего предела взрываемости), этот пороговый показатель может изменяться в зависимости от условий окружающей среды, но не будет превышать 15 % LEL в течение первых 4 лет эксплуатации, по истечении этого срока прибор должен быть выведен из эксплуатации или отправлен компании ITAP SpA для полной замены устройства.

Для этого на крышке имеется надпись, которая должна указывать на истечение срока правильной эксплуатации (4 года с момента установки), эта надпись должна быть сделана установщиком детектора во время его установки.

СВЕТОВАЯ И ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИИ

Эти детекторы снабжены, на передней стенке, тремя световыми сигнализаторами:



- ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД (ВКЛ.): указывает на то, что на прибор подано питание.
- ЖЕЛТЫЙ СВЕТОДИОД (НЕИСПРАВНОСТЬ): указывает на неисправность датчика газа.
- КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД (ТРЕВОГА): указывает на то, что измеренная концентрация газа в воздухе выше порога срабатывания сигнализации.

Если датчик выходит из строя, детектор может сигнализировать о неисправности, активировав звуковую сигнализацию с двухсекундной прерывистостью и включив непрерывным образом желтый светодиод и релейный выход.

В случае срабатывания аварийной сигнализации детектор зажигает красный светодиод и через двадцать секунд активирует звуковую сигнализацию и реле.

ЗАДЕРЖКА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ

Каталитический датчик, присутствующий в детекторе, необходимо нагреть примерно в течение минуты, прежде чем он заработает должным образом, по этой причине, когда детектор включен, зеленый светодиод будет мигать, указывая на то, что датчик находится на стадии нагрева.

В течение этого периода функции обнаружения будут заблокированы.

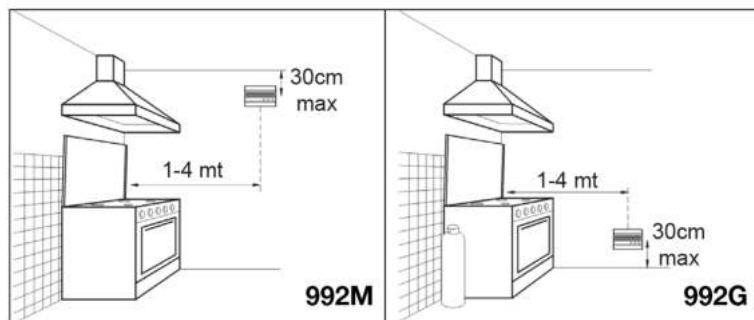
УСТАНОВКА

Внимание! Установка и снятие оборудования с эксплуатации должны выполняться квалифицированным техническим персоналом.

Газовый прибор и любое запорное устройство должны соответствовать действующим национальным законодательным требованиям.

Прибор ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН:

- детекторы метана 992М на максимальном расстоянии 30 см от потолка; детекторы 992G для сжиженного нефтяного газа на высоте не более 30 см от пола.
- На расстоянии от 1 до 4 метров от потребителя газа (кухня, котел и т. д.).
- Желательно в каждом помещении, где есть газовый прибор, а в многоквартирных домах — хотя бы по одному на каждом этаже.



Прибор НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН:

- Непосредственно над раковиной или газовым прибором.
- В небольших помещениях, где можно использовать спирт, аммиак, аэрозольные баллончики или другие вещества на основе летучих растворителей.
- В закрытых помещениях или углах, где нет свободной циркуляции воздуха.
- Рядом со стенами или другими помехами, которые могут препятствовать потоку газа от пользователя к детектору, или к вытяжкам и вентиляторам, которые могут отклонить поток воздуха.
- В среде, где температура может превышать 40 °C или опускаться ниже -10 °C.
- В среде с повышенной влажностью или испарениями.

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

С помощью отвертки открутите винт, находящийся с правой стороны прибора и поднимите крышку (рис. 1).

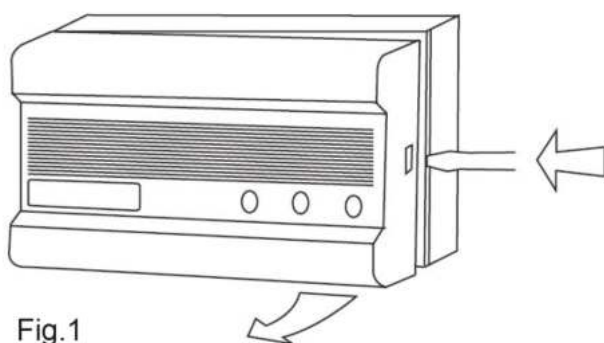


Fig.1

Правильно установите основание и закрепите его на встроенной трехмодульной коробке или на стене с помощью имеющихся в комплекте винтов и дюбелей.

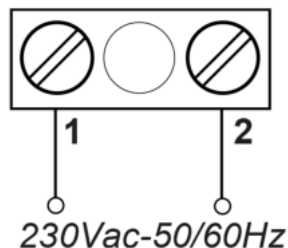
Для крепления дюбелей просверлите стену сверлом диаметром 5 мм.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ — ПИТАНИЕ

Внимание! Электрические соединения должны выполняться посредством скрытых кабелей. Детектор газа должен иметь питание 230 В перем. тока — 50—60 Гц через клеммы 1 и 2 (рис. 2). Должно быть предусмотрено устройство для отключения детектора от сети питания с контактным отверстием не менее 3 мм, как предусмотрено европейским стандартом CEI EN 60335-1.



Fig.2



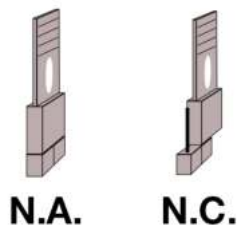
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА

Детектор оборудован выходным реле с сухими контактами; контактная мощность 8 А 250 В перем. тока / 30 В пост. тока.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА

Детектор газа имеет внутреннюю ПЕРЕМЫЧКУ, которая позволяет выбрать тип используемого электромагнитного клапана:

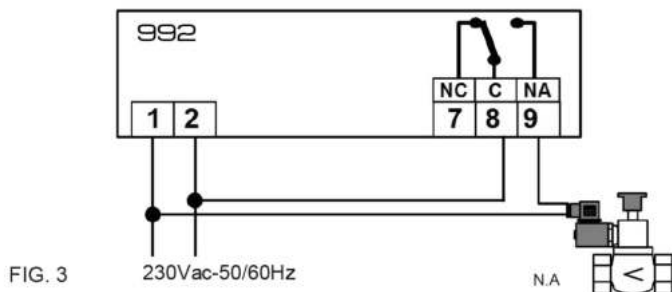
Он может быть типа НО (нормально открытым, рис. 3) или НЗ (нормально закрытым, рис. 4). Напоминаем, что электромагнитный клапан должен быть установлен на газовой трубе за пределами контролируемого помещения, поскольку он не может защитить от утечек, возникающих перед ним.



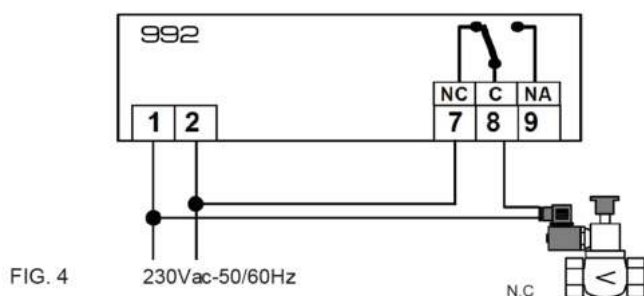
Положение НО: идеально для нормально открытых электромагнитных клапанов.

Положение НЗ: идеально для нормально закрытых электромагнитных клапанов или для одновременного управления электромагнитным клапаном и внешней электрической нагрузкой.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫМ (N.A.) КЛАПАНОМ



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫМ (НЗ) КЛАПАНОМ



ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Желательно, чтобы ваш установщик проводил проверку работы детектора не реже одного раза в год.

ВАЖНО: не используйте чистый газ непосредственно на датчике, например газ для зажигалок, так как датчик может быть непоправимо поврежден.

КОНТРОЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

По окончании установки можно проверить правильность работы прибора, удерживая нажатой кнопку TEST, расположенную на плате, не менее 2 секунд, при этом загорятся все светодиоды, сработает звуковая сигнализация и релейный выход в течение пяти секунд.

Соответственно, будет необходимо активировать возможный электромагнитный клапан, подключенный к выходу детектора газа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Для очистки прибора используйте тканевую салфетку, чтобы удалить пыль, скопившуюся на корпусе. Не пытайтесь открыть или разобрать детектор газа, это может вызвать поражение электрическим током, а также повредить изделие. Следует учесть, что датчик обладает хорошей устойчивостью к часто используемым продуктам, таким как аэрозоли, моющие средства, спирт, клеи или краски. Эти продукты могут содержать вещества, которые при значительном количестве мешают работе датчика, вызывая ложные срабатывания. При использовании этих продуктов рекомендуется проветривать помещение.

Обратите внимание, что детектор не в состоянии обнаруживать утечки, возникающие за пределами помещения, в котором он установлен, внутри стен или под полом. В газ (метан или сжиженный нефтяной газ) добавляется характерный одоризатор, чтобы его можно было распознать по запаху. Если газовая горелка остается открытой даже в течение нескольких минут, она не выделяет такого количества газа, которое могло бы вызвать срабатывание детектора (хотя это хорошо ощутимо для «носа»).

Фактически количество газа в помещении может быть ниже порога срабатывания сигнализации.

Детектор не может работать без питания.

ВНИМАНИЕ! В случае срабатывания аварийной сигнализации:

1. Погасите все открытое пламя.
2. Закройте кран газового счетчика или баллона со сжиженным нефтяным газом.
3. Не включайте и не выключайте свет; не включайте электрические приборы или устройства.
4. Откройте двери и окна, чтобы увеличить вентиляцию помещения. Если сигнализация прекращается, необходимо определить причину, вызвавшую это, и действовать соответствующим образом.

Если сигнализация не прекращается, а причину наличия газа невозможно определить или устранить, выйдите из помещения и сообщите об этом в службу экстренной помощи.



993 Соленоидальный предохранительный клапан для газа, нормально открытый

ДОСТУПНО ДЛЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ 550mbar или 6bar.



993M

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	550mbar/8psi	9930012M	1/17
3/4" (DN 20)	550mbar/8psi	9930034M	1/0
1" (DN 25)	550mbar/8psi	9930100M	1/0
1"1/4 (DN 32)	550mbar/8psi	9930114M	1/0
1"1/2 (DN 40)	550mbar/8psi	9930112M	1/0
2" (DN 50)	550mbar/8psi	9930200M	1/0

993G

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	6bar/87psi	9930012G	1/17
3/4" (DN 20)	6bar/87psi	9930034G	1/0
1" (DN 25)	6bar/87psi	9930100G	1/0
1"1/4 (DN 32)	6bar/87psi	9930114G	1/0
1"1/2 (DN 40)	6bar/87psi	9930112G	1/0
2" (DN 50)	6bar/87psi	9930200G	1/0

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Латунный корпус.

Класс защиты: IP65.

Внутренние резьбы ISO 228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Напряжение питания: 230В

Потребляемая мощность: 17 ВА и 19Вт.

Рабочая температура: -15°C, 70°C.

Время закрытия:

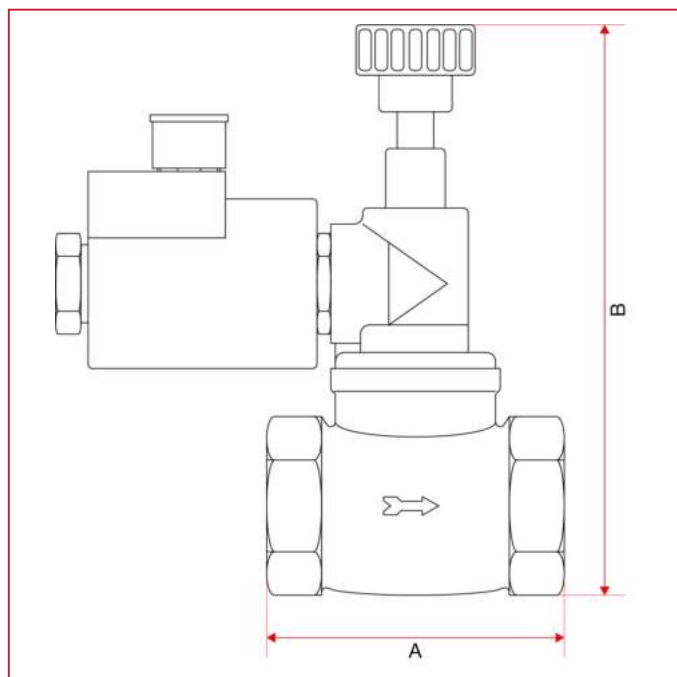
Максимальное рабочее давление: 550 мбар или 6 бар.

Ручной возврат.

Одобрено директивой PED 97/23/CE.



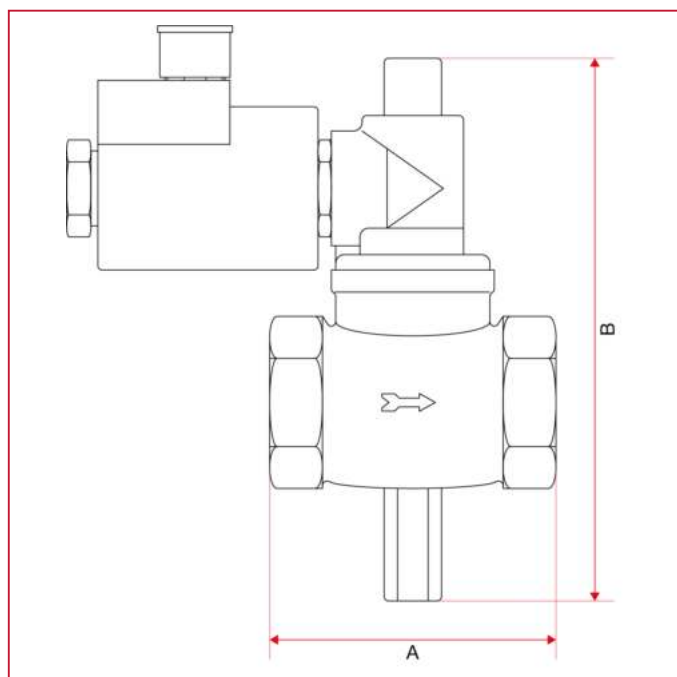
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 993М



993М

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	65	65	78	114	114	139
B	125	125	130	174	174	182
LBS - psi	8	8	8	8	8	8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 993G





ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА СО СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ И РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

993G

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	65	65	78	114	114	139
B	165	165	170	195	195	200
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ

N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Разъем для электрического подключения	-	-
2	Рукоятка активации	-	-
3	Спусковой блок	-	-
4	Корпус клапана	-	-
5	Гайка для крепления катушки	-	-
6	Катушка	-	-



ИНСТРУКЦИИ

Электромагнитные клапаны 993 созданы для комбинирования с любой системой обнаружения газа, которая в аварийной ситуации подает сигнал о прекращении основной подачи.

Все электромагнитные клапаны имеют ручную активацию в соответствии с итальянским законодательством, касающимся систем обнаружения газа CEI UNI EN 50194.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Нормально открытые (НО)

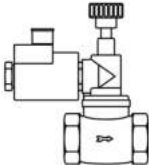
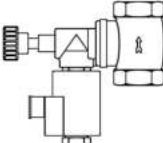
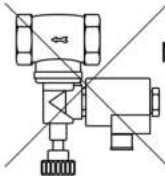
В нормально открытых электромагнитных клапанах при обычной работе отсутствует потребление электроэнергии и поэтому, помимо экономии энергии, ни один узел не подвергается износу. А вот когда электромагнитная катушка находится под напряжением, происходит размыкание закрывающего устройства.

При активации электромагнитного клапана 993 убедитесь, что катушка не находится под напряжением. В случае моделей на 550 мбар (от DN15 до DN50) потяните «ручку активации» вверх, а в случае моделей на 6 бар (от DN15 до DN 50) нажмите «ручку активации» вверх.

УСТАНОВКА И РАЗМЕЩЕНИЕ

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию. Это устройство должно быть установлено в соответствии с действующим законодательством. Электромагнитный клапан должен быть установлен так, чтобы стрелка, нанесенная на корпусе, была обращена к пользователю. Он должен располагаться перед регулируемыми органами и предпочтительно вне помещения, в котором находится потребитель.

Примечание: установите электромагнитный клапан вдали от действия атмосферных факторов.

Size	Horizontal position	Vertical position	Overturned position
From 1/2" to 2"			

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

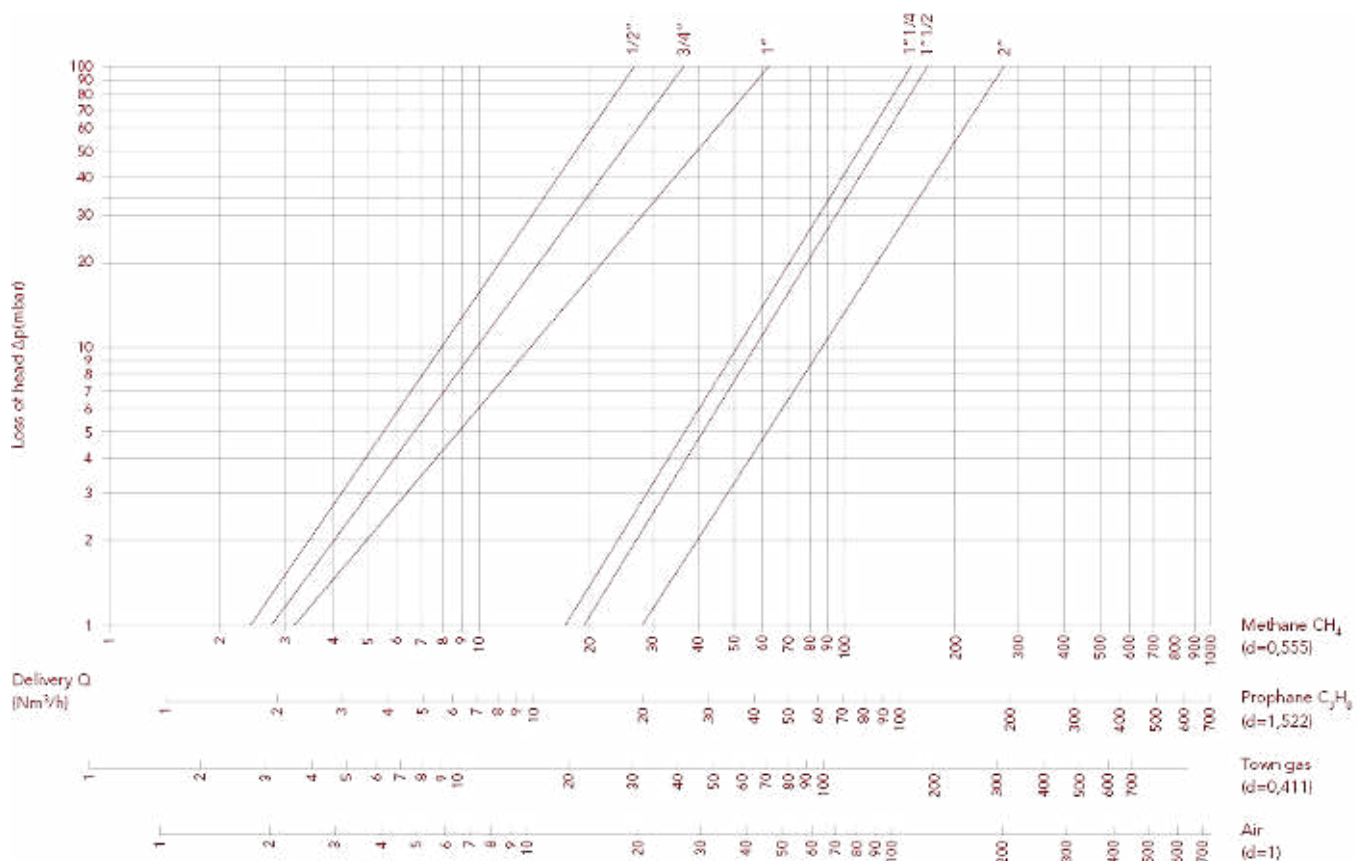
Желательно периодически проверять срабатывание электромагнитного клапана. При необходимости перед выполнением каких-либо операций с электромагнитным клапаном убедитесь, что внутри него нет газа под давлением и что он не находится под электрическим напряжением.

Любые операции по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.



ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ

993M





998 Набор газовой безопасности



998M

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	550mbar/8psi	9980012M	1/5
3/4" (DN 20)	550mbar/8psi	9980034M	1/5

998G

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1/2" (DN 15)	6bar/87psi	9980012G	1/5
3/4" (DN 20)	6bar/87psi	9980034G	1/5

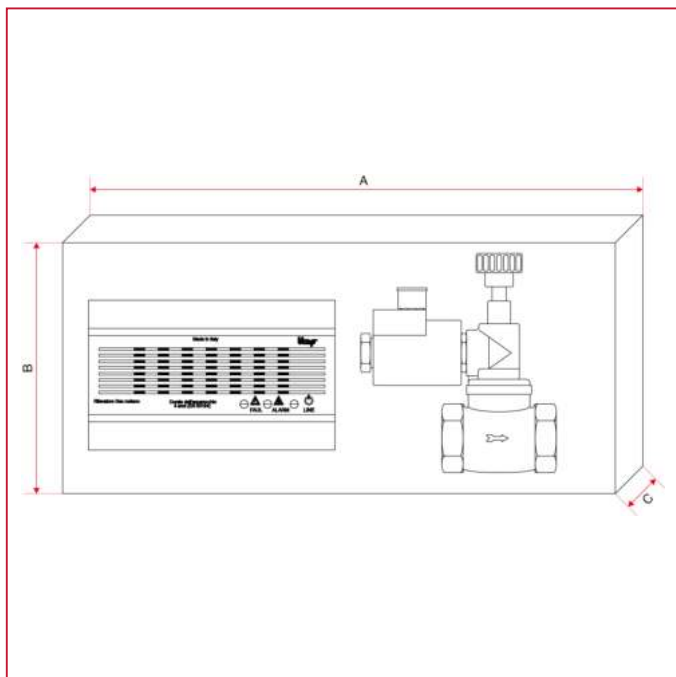
ОПИСАНИЕ

Подходит для метана и сжиженного нефтяного газа.

Состоит из детектора утечки газа (Арт.992),

и соленоидного клапана безопасности – нормально открытого, ~ 230 В (Арт.993).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



998M

	1/2"	3/4"
A	300	300
B	150	150
C	50	50



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА СО СВЕТО-ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ И РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

998G

	1/2"	3/4"
A	300	300
B	150	150
C	50	50



Кран шаровый Itap London
1" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26080)



Кран шаровый Itap London
3/4" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26078)



Кран шаровый Itap London
1/2" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26077)



Кран шаровый Itap London
1" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26076)



Кран шаровый Itap London
3/4" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46703R)



Кран шаровый Itap London
1/2" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46703)



Кран шаровый Itap London
2" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46702)



Кран шаровый Itap London
1 1/2" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46779)



Кран шаровый Itap London
1 1/4" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1 1/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46778)



Кран шаровый Itap London
1" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46709)



Кран шаровый Itap London
3/4" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель):
(46703(066B114))



Кран шаровый Itap London
1 1/4" вн - вн для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1 1/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46790)



Кран шаровый Itap London
1" вн - вн для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46789)



Кран шаровый Itap London
3/4" вн - вн для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26077n)



Кран шаровый Itap London
1/2" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (46791)



Кран шаровый угловой
1/2" нар - накидная
гайка для газа (бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый
угловой ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: с накидной
гайкой для газа (бабочка) ☐
Тип резьбы: Наружная | Накидная гайка ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26084)



Кран шаровый угловой
1/2" нар - нар для газа
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый
угловой ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
(бабочка) ☐
Тип резьбы: Наружная | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26084Y)



Кран шаровый 1tap Berlin
1" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26083)



Кран шаровый Itap Berlin
3/4" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (12135)



Кран шаровый Itap Berlin
1/2" вн - нар для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26081T)



Кран шаровый Itap Berlin
1" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26080г)



Кран шаровый Itap Berlin
3/4" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (12752)



Кран шаровый Itap Berlin
1/2" вн - вн для газа
полнопроходный
(бабочка)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (бабочка) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Бабочка ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26079)



Кран шаровый Itap Berlin
1" вн - нар для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26078e)



Кран шаровый Itap Berlin 3/4" вн - нар для газа полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Наружная ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20 °C ☐
Максимальная температура (°C): до +60 °C ☐
Материал корпуса: Никелированная латунь ☐
Код товара (производитель): (26077(070B114))



Кран шаровый Itap Berlin 1 1/4" вн - вн для газа полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1 1/4" ☐
Техническое исполнение: для газа полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20 °C ☐
Максимальная температура (°C): до +60 °C ☐
Материал корпуса: Никелированная латунь ☐
Код товара (производитель): (26075)



Кран шаровый Itap Berlin 1" вн - вн для газа полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1" ☐
Техническое исполнение: для газа полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20 °C ☐
Максимальная температура (°C): до +60 °C ☐
Материал корпуса: Никелированная латунь ☐
Код товара (производитель): (26074)



Кран шаровый Itap Berlin
3/4" вн - вн для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 3/4" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь



Кран шаровый Itap Berlin
1/2" вн - вн для газа
полнопроходный (рычаг)

Тип товара: Кран шаровый газовый ☐
Номинальный диаметр резьбы: 1/2" ☐
Техническое исполнение: для газа
полнопроходный (рычаг) ☐
Тип резьбы: Внутренняя | Внутренняя ☐
Тип ручки: Рычаг ☐
Материал ручки: Алюминий ☐
Макс. рабочее давление, бар: 5 ☐
Минимальная температура (°C): от -20
°C ☐
Максимальная температура (°C): до +60
°C ☐
Материал корпуса: Никелированная
латунь ☐
Код товара (производитель): (26076v)



Itap Кран шаровый
073 НВ для газа
1/2 бабочка 26083

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран 1 шт
- Вес, кг - 0,2
- Диаметр резьбы, дюйм - 1/2
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 25
- Форма ручки - Бабочка
- Присоединение к трубопроводу - Фланцевые
- Давление, в барах - 16
- Мах температура эксплуатации, °C - 110
- Тип задвижки - Кран-букса
- Класс герметичности - А
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 90
- Ширина, мм - 25
- Высота, мм - 20
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Кран шаровой
перекрывающий
ITAP 906 - 1/2 x 10
мм (НР, PN8,
ручка-флажок)
100044379060

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран шаровой
- Наименование модели - Кран шаровой
- Вес, кг - 0,26
- Диаметр резьбы, дюйм - 1/2
- Тип соединительной резьбы - Наружные
- Форма ручки - Ручка
- Присоединение к трубопроводу - Муфтовые
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Длина, мм - 106
- Высота, мм - 51
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Itap Кран шаровый
ВВ для газа 3/4
бабочка 26081Т

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран 1 шт
- Вес, кг - 0,2
- Диаметр резьбы, дюйм - 3/4
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 25
- Форма ручки - Бабочка
- Присоединение к трубопроводу - Фланцевые
- Давление, в барах - 16
- Мах температура эксплуатации, °C - 150
- Тип задвижки - Кран-букса
- Класс герметичности - А
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 90
- Ширина, мм - 25
- Высота, мм - 20
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Кран шаровой
ITAP London
газовый 1" BP 066
1"

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран шаровой
- Вес, кг - 0,47
- Особенности - Кран незамерзающий
- Диаметр резьбы, дюйм - 1
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 25
- Форма ручки - Ручка
- Присоединение к трубопроводу - Муфтовые
- Давление, в барах - 5
- Минимальная температура эксплуатации, в градусах Цельсия - 10
- Мах температура эксплуатации, °C - 90
- Класс герметичности - А
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 70
- Ширина, мм - 40
- Высота, мм - 90
- Рабочий ресурс - 4000 циклов
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Кран шаровой
муфтовый ИТАР
3/4" для газа
полнопроходный
(рычаг), ART 070
Berlin 222376

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Серые
- Материал корпуса - Латунь
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Шаровый кран
- Вес, кг - 1
- Диаметр резьбы, дюйм - 3/4
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 40
- Форма ручки - Ручка
- Давление, в барах - 5
- Мах температура эксплуатации, °C - 60
- Ремонтопригодность - Нет
- Длина, мм - 42
- Ширина, мм - 80
- Высота, мм - 42
- Особенность - Шаровые
- Модель - 3/4" для газа полнопроходный (рычаг) (ART 070 "Berlin")
- Тип - Шаровый кран для газа



Итар Кран шаровый
070 ВВ для газа 1
рычаг 26076V

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Золотистые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран, упаковка
- Диаметр резьбы, дюйм - 1
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Форма ручки - Ручка
- Ремонтопригодность - Нет
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 90
- Ширина, мм - 50
- Высота, мм - 50
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Газовый кран ITAP
LONDON 067 1/2'

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рadiatorные - Нет
- Полнопроходной - С Полнопроходной
- Мах температура применения - 60 °C
- Тип корпуса - Неразборные
- Цвет флажка/бабочки - Желтые
- Резьба присоединения - Внутренняя - наружная резьба
- Вес нетто - 0.23 кг
- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Вес, кг - 0,21
- Особенности - Кран незамерзающий
- Диаметр резьбы, дюйм - 1/2
- Тип соединительной резьбы - Внутренние; наружные
- Диаметр трубы, мм - 15
- Форма ручки - Ручка
- Присоединение к трубопроводу - Муфтовые
- Давление, в барах - 20
- Минимальная температура эксплуатации, в градусах Цельсия - 10
- Мах температура эксплуатации, °C - 90
- Класс герметичности - A
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 64
- Ширина, мм - 120
- Высота, мм - 31
- Рабочий ресурс - 4000 циклов
- Тип присоединения - Резьбовые
- Номинальное давление (PN) - 20 бар
- Тип крана - Двухходовые
- Тип резьбы - 1/2F-1/2M
- Условный диаметр DN - 15 мм



Кран шаровой
ITAP London
газовый 3/4" BP
066 3/4'

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран шаровой
- Вес, кг - 0,33
- Особенности - Кран незамерзающий
- Диаметр резьбы, дюйм - 3/4
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 20
- Форма ручки - Ручка
- Присоединение к трубопроводу - Муфтовые
- Давление, в барах - 5
- Мах температура эксплуатации, °C - 90
- Класс герметичности - A
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 150
- Ширина, мм - 35
- Высота, мм - 70
- Рабочий ресурс - 4000 циклов
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Газовый кран ITAP
LONDON 066 1/2'

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полнопроходной - С Полнопроходной
- Мах температура применения - 60 °C
- Тип корпуса - Неразборные
- Цвет флажка/бабочки - Желтые
- Резьба присоединения - Внутренняя - внутренняя резьба
- Вес нетто - 0.21 кг
- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Вес, кг - 0,21
- Особенности - Кран незамерзающий
- Диаметр резьбы, дюйм - 1/2
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 15
- Форма ручки - Ручка
- Присоединение к трубопроводу - Муфтовые
- Давление, в барах - 20
- Минимальная температура эксплуатации, в градусах Цельсия - 10
- Мах температура эксплуатации, °C - 90
- Класс герметичности - A
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 64
- Ширина, мм - 120
- Высота, мм - 31
- Рабочий ресурс - 4000 циклов
- Тип - Шаровый кран для газа
- Тип присоединения - Резьбовые
- Номинальное давление (PN) - 20 бар
- Тип крана - Прямой
- Тип резьбы - 1/2F
- Условный диаметр DN - 15 мм



Itap Кран шаровый
072 BV для газа 1
бабочка 12135

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цвет - Желтые
- Материал корпуса - Латунь
- Исполнение - Прямой
- Страна-производитель - Италия
- Комплект поставки - Кран 1 шт
- Вес, кг - 0,2
- Диаметр резьбы, дюйм - 1
- Тип соединительной резьбы - Внутренние
- Диаметр трубы, мм - 25
- Форма ручки - Бабочка
- Присоединение к трубопроводу - Фланцевые
- Давление, в барах - 16
- Мах температура эксплуатации, °C - 110
- Тип задвижки - Кран-букса
- Класс герметичности - A
- Ремонтопригодность - С Ремонтопригодность
- Количество в комплекте, шт - 1
- Длина, мм - 90
- Ширина, мм - 25
- Высота, мм - 20
- Особенность - Шаровые
- Тип - Шаровый кран для газа



Газовый кран ITAP
LONDON 066

ХАРАКТЕРИСТИКИ ☐

Радиаторные - Нет ☐

Полнопроходной - Нет ☐

С фильтром - Нет ☐

С креплением - Нет ☐

С термометром - Нет ☐

С носиком - Нет ☐

Мак температура применения - 60 °C ☐

Класс товара - Профессиональные ☐

Спускное устройство - Нет ☐

Область применения - Для газа ☐

Тип корпуса - Неразборные ☐

Цвет флажка/бабочки - Желтые ☐

Резьба присоединения - Внутренняя - внутренняя резьба ☐

Для подсоединения стиральной машины - Нет ☐

Для подсоединения манометра - Нет ☐

Вес нетто - 1.8 кг ☐

Цвет - Серебристые ☐

Материал корпуса - Латунь ☐

Страна-производитель - Италия ☐

Комплект поставки - Кран ☐

Вес, кг - 1 ☐

Особенность - Латунные ☐

Особенность - Шаровые ☐

Тип - Шаровый кран для газа ☐

Тип ручки - Ручка ☐

Тип арматуры - Запорные ☐

Тип присоединения - Резьбовые ☐

Номинальное давление (PN) - 20 бар ☐

Тип крана - Двухходовые ☐

Материал - Латунь ☐

Газовые - С Газовый ☐

Тип резьбы - 2F ☐

Условный диаметр DN - 50 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ipa@nt-rt.ru || сайт: <https://itap.nt-rt.ru/>